Manuel de l'utilisateur

Français

Ce manuel s'applique pour les produits Y-cam suivants.

Y-cam Black SD
Y-cam Knight SD
Y-cam White SD
Y-cam Bullet

Les fonctions et caractéristiques indiquées dans ce manuel dépendent des modèles.
Le nom de chaque modèle de caméra est indiqué au dos de la caméra.

Veuillez lire attentivement ce manuel avant de tenter d'installer ou d'utiliser ce produit.
Veuillez conserver ce manuel pour vous y référer ultérieurement.
Ce manuel de l'utilisateur n'est pas une version définitive et il est remis à jour en permanence. Vous êtes invité à consulter régulièrement le site web pour accéder à des versions plus récentes.

v4.16

TABLE DES MATIERES

1.0 INTRODUCTION 4

1.1 INFORMATIONS SUR L'APPROBATION 4
1.2 RESTRICTIONS 5
1.3 ALIMENTATION 5
1.4 ENTRETIEN 5
1.5 RECOMMANDATIONS 6
1.6 SYSTEME MINIMAL REQUIS 6

2.0 PRINCIPALES CARACTERISTIQUES 7

2.1 APERÇU DE LA Y-CAM 9
2.2 APERÇU DE LA Y-CAM BULLET 10
2.3 INFORMATIONS ET INSTALLATION DE LA CARTE MICROSD 11
2.31 INSTALLATION DE LA CARTE MICRO SD SUR LES MODELES Y-CAM BLACK, KNIGHT ET WHITE 12
2.32 INSTALLATION DE LA CARTE MICROSD POUR Y-CAM BULLET 12

3.0 INSTALLATION 13

3.1 CONNECTER VOTRE Y-CAM A UN ROUTEUR/COMMUTATEUR 13
3.2 CONNECTER VOTRE Y-CAM DIRECTEMENT AVEC UN ORDINATEUR 14

4.0 INSTALLATION LOGICIELLE DE LA Y-CAM 15

4.1 INSTALLATION DU LOGICIEL DE LA Y-CAM POUR PC 15
4.11 REGLAGE MANUEL DES PARAMETRES TCP/IP POUR UNE CAMERA 17
4.2 INSTALLATION DU LOGICIEL DE LA Y-CAM POUR MAC 19
4.3 DETECTER VOTRE CAMERA A L'AIDE DE Y-CAM SETUP 20

5.0 BIENVENU SUR VOTRE Y-CAM! 21

5.1 INTERFACE UTILISATEUR (INTERNET EXPLORER) 22
5.2 INTERFACE UTILISATEUR (FIREFOX ET SAFARI) 24

6.0 REGLAGES DE LA Y-CAM 25

6.01 WIZARD – REGLAGE FACILE 27
6.1 MENU CAMERA 28
6.11 REGLAGE DE LA CAMERA 28
6.12 STREAM SETUP 30
6.13 OSD SETUP 32
6.14 NIGHT VISION SETUP * 33
6.2 MENU NETWORK 34
6.21 WIRELESS SETUP 34
6.211 OPTIONS DE REGLAGE INFRASTRUCTURE SANS-FIL 35
6.212 OPTIONS DE REGLAGES ADHOC SANS-FIL 36
6.22 TCP/IP SETUP 37
6.23 PPPOE SETUP 38
6.24 DDNS SETUP 39
6.25 UPNP SETUP 40
6.26 VISIONNAGE DE VOTRE CAMERA DE FAÇON EXTERNE 41
6.3 MENU ALARM 42

6.31 REGLAGE ENTREE/SORTIE NUMERIQUE (UNIQUEMENT Y-CAM BULLET) 42
6.32 MOTION DETECTION (INTERNET EXPLORER) 44
6.33 MOTION DETECTION (SANS INTERNET EXPLORER) 45
6.34 SCHEDULE SETUP 46
6.35 ALARM MANAGEMENT - FTP 47
6.36 ALARM MANAGEMENT - EMAIL 48
6.37 PERIODIC SENDING - FTP 49
6.38 PERIODIC SENDING - EMAIL 50
6.39 BUFFER MANAGEMENT 51
6.4 ALARM SERVER 53
6.41 FTP SERVER 53
6.42 SERVEURS EMAIL 54
6.421 Y-CAM AVEC SERVEURS GMAIL 55
6.5 SD FUNCTIONS (MONTRE COMMENT INSERER LA CARTE MICROSD) 56
6.51 RECORD ON ALARM 56
6.52 SNAPSHOT ON ALARM 58
6.53 CONTINUOUS RECORD 59
6.54 SNAPSHOT AT INTERVAL 60
6.55 SD FILE FTP SENDING 61
6.56 BROWSE SD CARD 62
6.57 SD FORMAT 63
6.6 TOOLS MENU 64
6.61 SYSTEM IDENTITY 64
6.62 USER MANAGEMENT 65
6.63 DATE & TIME 66
6.64 BACKUP AND RESET 67
6.65 FIRMWARE UPGRADE 68
6.7 MENU SYSTEM 70
6.8 MENU SUPPORT 71
6.9 REBOOT 72

7.0 CONFIGURATIONS AVANCEES 73

7.1 TRANSFERT DE PORT 73
7.2 CONFIGURATION DE SERVEUR PROXY [PROXY SERVER] 74
7.3 HABILITATION DE L'ACTIVEX DANS INTERNET EXPLORER 75
7.4 RECUPERATION D'UNE MISE A JOUR MANQUEE DE FIRMWARE 76
7.5 REINITIALISATION DE LA Y-CAM A SA CONFIGURATION USINE 78
7.6 LOGICIEL DE SECURITE TIERS 78
7.7 METHODES ALTERNATIVES D'ACCES AU FLUX VIDEO 78
7.8 VISIONNER VOTRE Y-CAM SUR UN TELEPHONE PORTABLE 79

8.0 PROBLÈMES DE FONCTIONNEMENT 80

9.0 GLOSSAIRES DES TERMES 82

* Réglages de la vision nocturne uniquement disponibles pour les modèles Y-cam Black, Y-cam Knight et Y-cam Bullet.

1.0 INTRODUCTION

Merci d'avoir acheté une caméra vidéo Internet sans fil Y-cam.

Veuillez lire attentivement les instructions suivantes avant de tenter d'installer ou d'utiliser la caméra.

Il est possible d'accéder à distance à la Y-cam et de la contrôler à partir de n'importe quel ordinateur PC connecté à un réseau intranet ou à l'Internet par le biais d'un navigateur web. La procédure d'installation avec l'interface web, conviviale et intuitive, permet une intégration aisée avec votre réseau local ou Wi-fi. La Y-cam dispose également d'un logiciel de détection des mouvements pouvant déclencher des alarmes par email et en téléchargeant les images directement sur un site web.

Remarque
Ce produit peut provoquer des interférences avec d'autres équipements sans fils fonctionnant sur bande ISM 2,4 GHz. En cas d'interférences, veuillez éteindre l'un des appareils ou l'éloigner jusqu'à une distance suffisante.

Assurance du produit
Cette caméra sans fil 2,4GHz est conforme aux normes de sécurité et aux recommandations de fonctionnement. Ces normes et recommandations sont certifiées par les organisations institutionnelles mentionnées dans les paragraphes suivants.

1.1 Informations sur l'approbation

Tous nos produits sont conformes aux normes FCC et CE et sont autorisés à porter les sigles FCC et CE.

FCC : Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux équipements numériques de classe B, selon l'article 15 des règles FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation dans un lieu résidentiel. Cet équipement génère, a recours à et émet des ondes radio, et s'il n'est pas installé et utilisé selon les instructions, il peut occasionner des interférences nuisibles pour les communications radio. Il n'y a toutefois aucune garantie selon laquelle ces interférences ne se produiront pas dans des cas particuliers. Si cet équipement génère des interférences nuisibles pour la réception de signaux radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant puis en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à tenter de corriger les interférences par l'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- En réorientant ou en repositionnant l'antenne de réception.
- En augmentant la distance entre l'équipement et le récepteur.
- En connectant cet équipement sur une prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- En consultant le détaillant ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Cet appareil est conforme avec le chapitre 15 des règles FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

(1)Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles.

(2) Cet appareil doit tolérer toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant provoquer des effets non désirés. Les Modifications et altération qui ne sont pas expressément approuvées par le constructeur ou l'autorité en charge de l'enregistrement de cet équipement peuvent annuler le droit dont vous disposez d'utiliser cet équipement selon les règles de la Commission Fédérale des Communications.

CE : Ce produit est conforme aux standards, y compris à la directive 73/23/EEC concernant les équipement de faibles tension ainsi qu'aux directives EMC 89/336/EEC et R&TTE 1999/5/EC. Il a été testé avec succès par les autorités concernées et est autorisé à afficher le signe CE.

1.2 Restrictions

1. N'utilisez PAS cet appareil pour violer l'intimité d'une personne. La surveillance des activités d'une personne effectuée sans son consentement est illégale et ce produit n'est ni conçu ni construit dans ce but.
2. Ne placez PAS cet appareil à proximité d'équipements médicaux. Les ondes radio sont susceptibles de provoquer des défaillances des équipements médicaux électriques.
3. Cet appareil doit être placé à au moins 30 cm de tout stimulateur cardiaque. Les ondes radio sont susceptibles d'influencer les stimulateurs cardiaques.
4. N'utilisez PAS cet appareil pour des activités illégales. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer que l'utilisation qui est faite de cette caméra reste située dans un cadre légal.

1.3 Alimentation

Cet appareil est conforme aux standards suivants :

Norme UL – Norme américaine concernant les systèmes d'alimentation.
Norme CE – Norme de l'Union Européenne concernant les systèmes d'alimentation.
Norme GS - Norme allemande concernant les systèmes d'alimentation.
Norme SAA - Norme australienne concernant les systèmes d'alimentation.
Norme PSE - Norme japonaise concernant les systèmes d'alimentation.
Norme CCC - Norme chinoise concernant les systèmes d'alimentation

Lorsque vous utilisez l'adaptateur électrique, assurez-vous que votre alimentation soit compatible avec celle de l'appareil afin d'éviter d'éventuels dommages.

1.4 Entretien

1. Assurez-vous que la Y-cam et sa source d'alimentation aient une ventilation suffisante;
2. Ne secouez pas l'appareil, ne le soumettez pas à des chocs ou à des chutes;
3. Conservez la caméra au sec et à l'abri de la poussière. Evitez de l'exposer directement aux rayons du soleil;
4. Ne placez pas le produit à proximité d'objets magnétiques;
5. Evitez de placer l'objet dans des endroits où il serait soumis à des changements constats de température et de degré d'humidité;
6. Maintenez l'appareil à distance des sources de chaleur;
7. N'utilisez pas la caméra à proximité de produits chimiques agressifs;
8. N'utilisez pas cette caméra à proximité de l'eau;
9. N'utilisez pas la caméra dans des endroits entourés de métal. Le métal peut bloquer les ondes électromagnétiques et empêcher la réception du signal;
10. Veuillez suivre les directives de votre gouvernement concernant la protection de l'environnement;
11. Veuillez éteindre l'appareil lorsque vous ne vous en servez pas;
12. Ne démontez pas la caméra et ne tentez pas de la réparer. Vous risquer de l'endommager et d'annuler votre garantie.

1.5 Recommandations

1. De nouvelles versions du firmware sont régulièrement mises à disposition et elles offrent de nouvelles fonctions, améliorent les fonctions existantes, règlent les problèmes et défauts connus, etc. Il est fortement recommandé d'effectuer une mise à jour avec la version la plus récente du firmware de votre Y-cam avant de la mettre en marche (les réglages peuvent être perdus). Pour vous assurer de disposer de la version la plus récente du firmware, veuillez visiter le site http://www.y-cam.com.

2. Il est recommandé de ne pas installer les produits Y-cam à proximité de fours à micro-ondes ou de téléphones DECT (téléphones sans-fil) car ces équipements ont tendance à interférer avec le signal Wi-fi.

1.6 Système minimal requis

La présence d'un PC ou d'un Macintosh n'est nécessaire que pour le réglage initial d'une Y-cam, et une fois la caméra configurée, elle peut être utilisée indépendamment, sans être connectée à un ordinateur.

Réseau requis
• Connexion réseau : Carte Ethernet 10/100 Mo/s
• Routeur sans-fil (si une connexion sans-fil est nécessaire)
• Connexion haut débit : Vitesse de téléchargement d'au moins 128 Ko/s (si un accès Internet à votre Y-cam est nécessaire)

PC requis :
• Processeur : Intel Pentium III, 800MHz ou supérieur (Pentium IV, 2GHz ou supérieur recommandé)
• Mémoire (RAM) : 128Mo (256Mo ou supérieur recommandés).
• Système d'exploitation : Windows 2000, XP, Vista, Windows 7
• Navigateur Internet : Internet Explorer Version 5.5 ou supérieur, Mozilla Firefox, Google Chrome.
• Module Plug-in : Quicktime (pour les navigateurs autres que IE).

Mac requis :
• Processeur : 800MHz - PowerPC G4 ou Intel.
• Mémoire (RAM): 128Mo (256Mo ou supérieur recommandés).
• Système d'exploitation : Mac OSX 10.4 Tiger.
• Navigateur Internet: Safari, Mozilla Firefox, Google Chrome ainsi que la plupart des autres navigateurs
• Module Plug-in : Quicktime (pour les navigateurs autres que IE).

Protection de l'environnement UE

Les déchets issus des équipements électriques ne doivent pas être mis au rebut avec les déchets ménagers. Veuillez les faire recycler dans une installation adéquate.
Consultez l'administration locale ou votre revendeur pour obtenir des informations concernant le recyclage.

2.0 PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

Installation facile
Le CD-ROM d'installation comprends le logiciel d'installation de la caméra, le manuel de l'utilisateur et le guide d'installation rapide. Grâce au standard automatique de configuration UPnP ("Universal Plug and Play"), votre PC ou votre Mac découvrira et connectera automatiquement votre caméra.

Connexion sans-fil LAN **802.11b/g disponible**
Le Y-cam n'est pas seulement conçu pour fonctionner avec votre réseau filaire existant, mais également avec des équipements sans-fil au standard 802.11b/g, ce qui offre la possibilité d'utiliser la caméra Y-cam sans fil. Y-cam utilise un filtrage SSID et de puissantes clés de codage WEP, WPA et WPA2 à 64/128 bits pour vous protéger des accès non autorisés.

Haute compression MPEG-4
La Y-cam dispose du standard de compression MPEG-4 permettant de compresser le signal vidéo pour effectuer des transmissions plus rapides et plus efficaces.
Les images MPEG-4 peuvent être transmises avec un débit de 2048Mo/s à 30 images/seconde.

Flux Stream MJPEG
Le flux en direct de la Y-cam peut être visionné à l'aide de différents navigateurs ou systèmes d'exploitation.

Visionnage couleur dans la pénombre
Certains modèles de Y-cam disposent du mode de visionnage Low-light View, qui ajuste automatiquement le réglage de la luminosité lorsque l'éclairage de la pièce est faible.

Accès multi-clients
La Y-cam permet à jusqu'à 16 utilisateurs de voir simultanément la vidéo en direct. Veuillez noter que la fluidité du mouvement diminue en fonction du nombre d'utilisateurs connectés simultanément.

Transmission Audio
La Y-cam dispose d'un microphone incorporé pour capter les sons en même temps que l'image. Les sons capturés par la Y-cam sont transmis au PC du client.

Communication audio deux voies *(Uniquement avec la Y-cam Bullet, en utilisant Internet Explorer depuis un PC fonctionnant sous Windows)*

En connectant des enceintes amplifiées (non fournies) à la caméra, vous pouvez envoyer un signal audio vers la caméra, et sil sera diffusé par les enceintes connectées. Ceci permet un dialogue par le biais du microphone incorporé dans la caméra.

Clichés et enregistrements
Vous pouvez capturer une image fixe avec le signal diffusé par la caméra sur votre PC et sauvegarder cette image au format JPG ou BMP. Vous pouvez enregistrer sur votre PC les signaux vidéo et audio capturés par la caméra au format ASF (PC sous Windows avec Internet Explorer). D'autres logiciels d'enregistrement sont disponibles auprès de tierces parties pour les différentes plateformes. Veuillez consulter le site web de la Y-cam pour une liste des produits mis à disposition par nos partenaires : http://www.y-cam.com

Fonction détection de mouvements
La Y-cam peut détecter les changements survenant dans l'image. Lorsqu'un changement se produit, elle enverra un courrier électronique à jusqu'à 3 adresses différentes, avec un cliché de la situation ayant déclenché l'action. Le cliché peut également être téléchargé sur un serveur FTP. De plus, la caméra peut également être configurée pour envoyer des

clichés par courrier électronique ou par FTP à des intervalles réguliers. La caméra peut aussi être configurée pour envoyer des vidéos par FTP, pour montrer les mouvements détectés, en les enregistrant de façon temporaire sur une carte SD (non fournie).

Authentification
Une fenêtre d'authentification vous demande de saisir votre identité d'utilisateur et votre mot de passe. La mise en place d'un mot de passe de sécurité peut permettre d'éviter des accès de personnes non enregistrées à votre caméra.

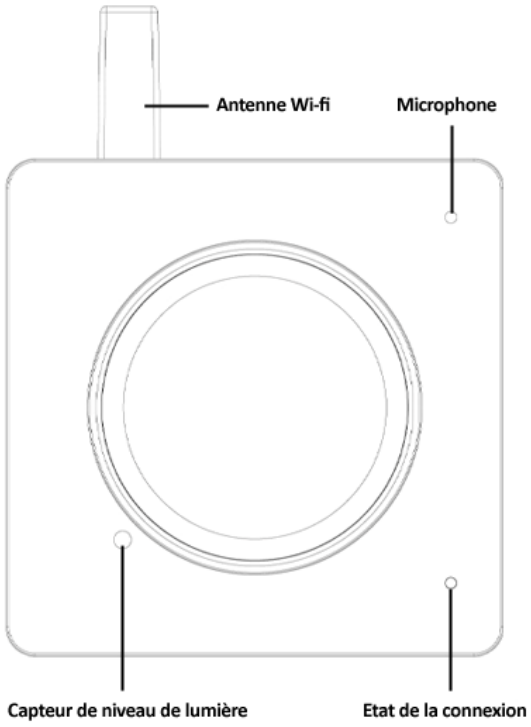
Flux RTSP MPEG4 Set Flux 3GPP
Le flux en direct de la Y-cam peut être visionné à l'aide de RealPlayer ou de QuickTime. Le flux en direct de la Y-cam peut également être visionné depuis un téléphone portable supportant RealPlayer ou Quicktime. La taille de la vidéo est de 176x144.

Affichage OSD à l'écran ("On Screen Display")
La fonction OSD permet d'afficher le nom du système ainsi que la date et l'heure ou un message défini par l'utilisateur dans le coin supérieur gauche du flux vidéo.

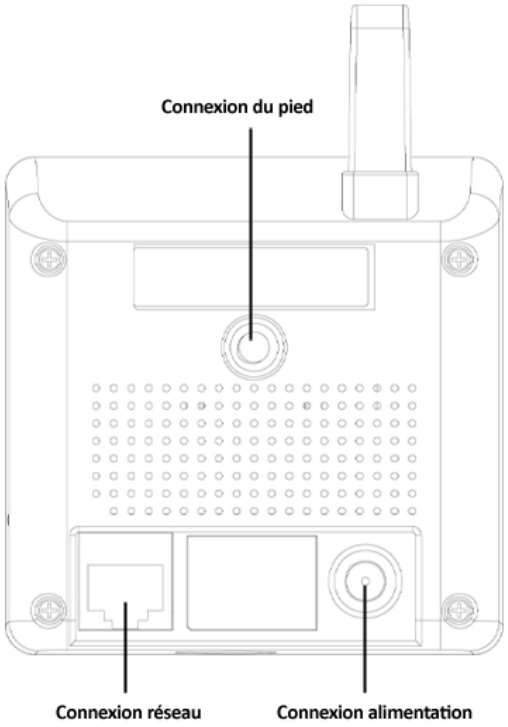
Enregistrement sur carte MicroSD
Grâce au port incorporé pour carte MicroSD, la Y-CAM n'a pas besoin d'être connectée à un réseau ou à Internet pour enregistrer du flux vidéo ou les mouvements détectés. Utilisez cette caméra n'importe ou et enregistrez les vidéos ou des clichés directement sur la carte MicroSD.

2.1 Aperçu de la Y-cam

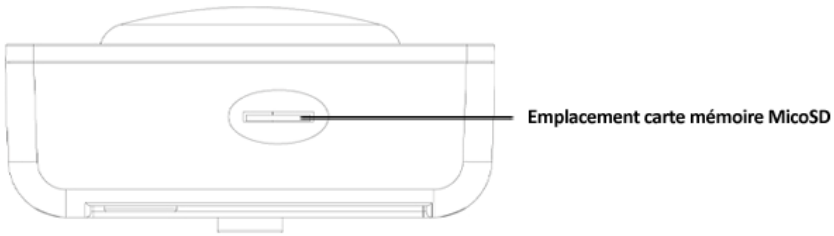
Avant



Arrière

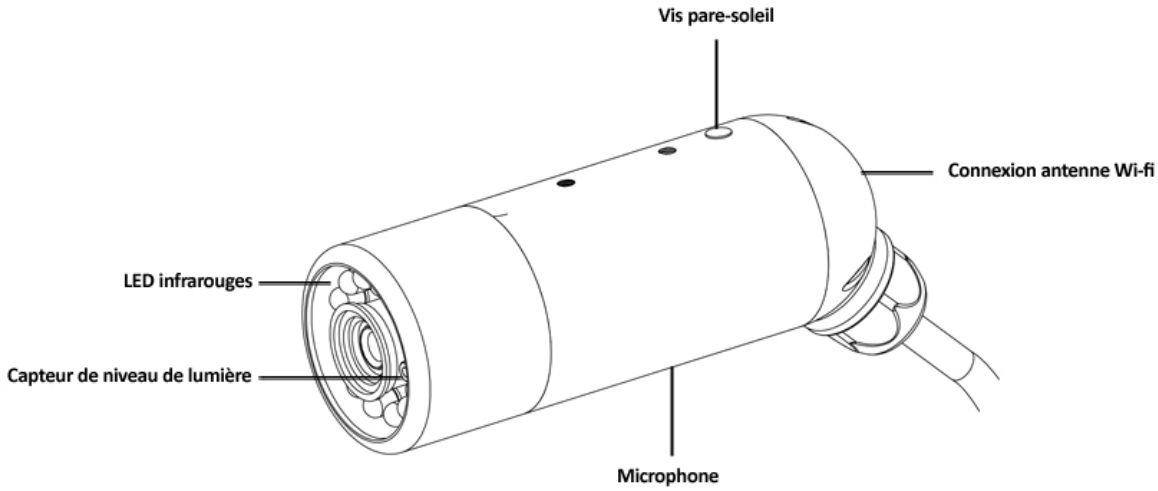


Dessous

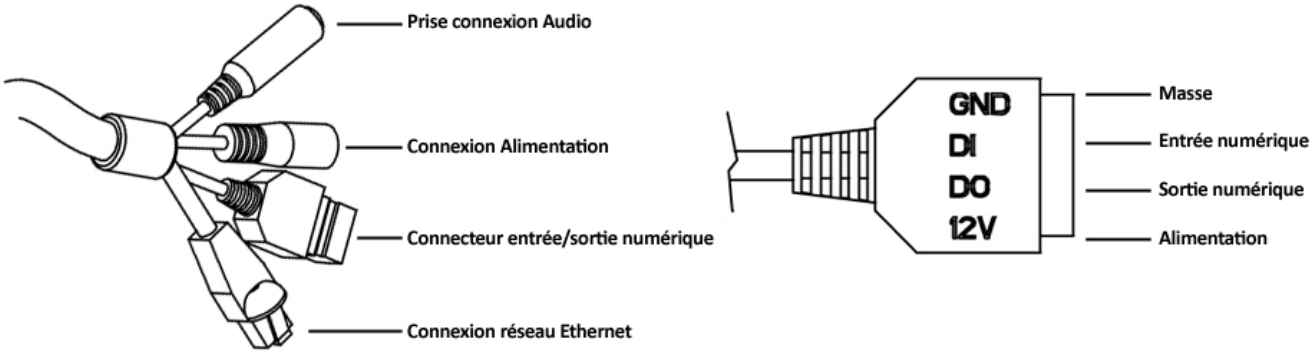


2.2 Aperçu de la Y-cam Bullet

Aperçu Bullet



Connexions



2.3 Informations et installation de la carte MicroSD

En ajoutant une carte MicroSD à votre Y-cam, vous pouvez enregistrer les archives et les alertes directement sur la carte mémoire pour pouvoir les consulter ultérieurement.

Il est conseillé d'insérer la carte MicroSD avant d'entreprendre tout autre réglage car la carte ne serra pas reconnue si elle est insérée une fois que la Y-cam est allumée. A chaque fois que la carte est à nouveau insérée, vous devez éteindre l'appareil, puis le remettre en marche pour que la carte soit reconnue.

Si vous ne disposez pas d'une carte MicroSD mais que vous comptez en acheter une ultérieurement, il n'y a pas de problème. Lorsque vous insérez la carte, rappelez-vous d'éteindre la caméra avant d'insérer la carte puis de la remettre en marche une fois la carte en place.

La Y-cam supporte les cartes mémoires MicroSD avec des capacités allant de 16Mo à 8Go, y compris les cartes de type SDHC. N'utilisez pas de cartes mémoires ayant d'autres spécifications.

Il est conseillé de formater la carte MicroSD à partir du menu Carte SD de la Y-cam lors de la première installation.

Notes et informations importantes concernant la carte MicroSD

1) Il existe une limite au nombre de fois qu'il est possible d'écrire sur une carte mémoire MicroSD donnée. Si vous remarquez que la carte devient lente ou peu réactive après un certain temps d'utilisation, il vous faudra probablement la remplacer. N'achetez jamais de cartes d'occasion pour cette raison.

2) Si la carte n'est pas reconnue par la Y-cam, essaye**z** de la formater à l'aide de votre ordinateur, puis essayez-la de nouveau avec la caméra.

3) Il se peut que les images ne soient pas correctement enregistrées ou lues si vous utilisez une carte mémoire MicroSD non supportée avec la Y-cam.

4) Lisez attentivement le guide de l'utilisateur, les précautions d'emploi et toutes les informations fournies avec la carte mémoire lorsque vous l'avez achetée.

5) N'utilisez pas de carte mémoire contenant des données enregistrée par un autre appareil car cela peut empêcher la Y-cam de fonctionner correctement.

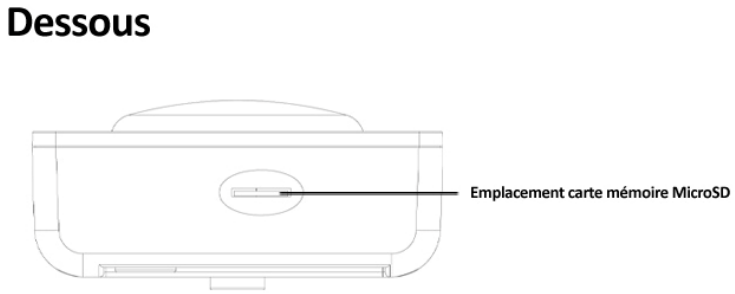
6) Ne modifiez pas et n'écrasez pas les données présentes sur la carte MicroSD et ne changez pas les noms des répertoires. Ceci peut empêcher la Y-cam de fonctionner correctement.

7) Eteignez toujours votre caméra avant d'enlever la carte mémoire MicroSD.

8) Y-cam Solutions Ltd ne saurait être tenue pour responsable de toute perte de donnée ou mauvaise utilisation du produit.

2.31 Installation de la carte Micro SD sur les modèles Y-cam Black, Knight et White

Le port pour la carte MicroSD se trouve sous la Y-cam. La carte ne peut être insérée que dans un sens et il doit y avoir un petit déclic lorsqu'elle est insérée correctement. Ne forcez pas la carte pour la faire rentrer, elle doit pouvoir s'insérer sans problèmes dans l'emplacement prévu.

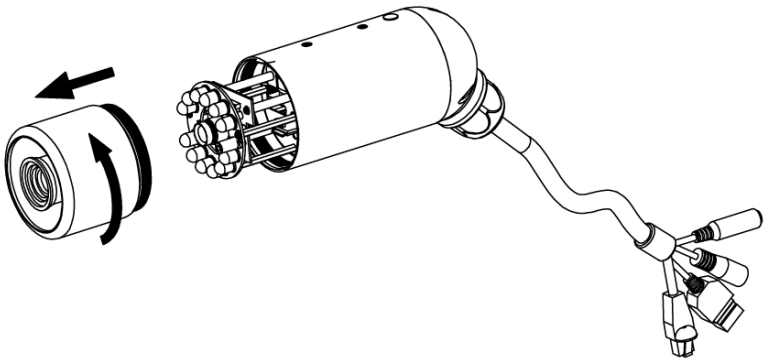


2.32 Installation de la carte MicroSD pour Y-cam Bullet

Pour insérer une carte MicroSD dans la Y-cam Bullet, il vous faut retirer la partie avant de la caméra. Il n'est donc pas conseillé de procéder à cette opération une fois que la caméra a déjà été montée sur un mur ou se trouve dans un endroit difficile d'accès.

Dévissez la partie avant de la caméra et retirez-la de l'objectif. Faites attention à ne pas casse l'objectif ou les LED infrarouges.

L'emplacement prévu pour la carte MicroSD se trouve derrière l'objectif. La carte ne peut être insérée que dans un sens et il doit y avoir un petit déclic lorsqu'elle est insérée correctement. Ne forcez pas la carte pour la faire rentrer, elle doit pouvoir s'insérer sans problèmes dans l'emplacement prévu.



3.0 INSTALLATION

Lors du réglage initial, vous devez connecter la Y-cam directement sur votre routeur, interrupteur ou ordinateur à l'aide du câble réseau. **Vous ne pouvez pas connecter la caméra à l'aide d'une connexion sans-fil avant d'avoir effectué un réglage à l'aide d'un câble réseau.**

Vous devez connecter la Y-cam à votre routeur Internet (normalement fourni par votre fournisseur d'accès haut débit), un commutateur ou un hub (qui est connecté à votre réseau informatique) ou directement sur votre ordinateur (cette solution offre des possibilités de visionnage réduite, et n'est donc pas recommandée).

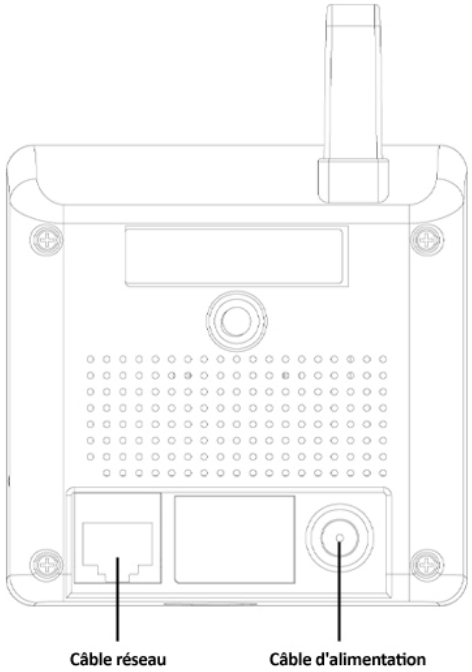
3.1 Connecter votre Y-cam à un Routeur/commutateur

Utilisez un câble réseau Ethernet standard pour connecter le port de connexion réseau de la Y-cam à un port disponible sur votre routeur/commutateur.

Utilisez l'adaptateur secteur (fourni), branchez l'une de ses extrémités sur la fiche d'alimentation de la Y-cam et l'autre extrémité sur une prise électrique, puis mettez sous tension.

L'indicateur d'état de la connexion qui se trouve sur l'avant de la caméra va s'allumer. Votre routeur/commutateur va alors commencer à communiquer avec la caméra.

Arrière



Vous pouvez maintenant aller au paragraphe dédié à l'installation logicielle.

3.2 Connecter votre Y-cam directement avec un ordinateur

Vous pouvez également connecter la Y-cam directement avec un ordinateur. **Veuillez noter qu'avec ce mode vous ne pourrez pas voir les images de votre Y-cam depuis un endroit autre que l'ordinateur que vous êtes en train d'utiliser.**

Connectez l'une des extrémités du câble réseau sur la prise de connexion réseau de la Y-cam et branchez son autre extrémité sur un port réseau disponible de votre ordinateur.

Connectez l'adaptateur secteur fourni au port d'alimentation de la caméra et connectez son autre extrémité sur une prise de courant. N'allumez pas l'appareil pour le moment.

Il vous faut alors assigner à votre ordinateur une adresse IP afin qu'il puisse communiquer facilement avec la caméra.

Sur un PC :

1. Ouvrez le Panneau de Contrôle et double-cliquez sur "Connexions Réseau" , puis cliquez avec le bouton droit sur votre connexion "Réseau Local" et cliquez sur Propriétés. Assurez-vous de bien choisir le réseau correspondant à l'endroit où vous avez branchez la Y-cam – afin qu'il ne soit pas listé comme réseau sans-fil, Wi-fi ou Bluetooth.
2. Sélectionnez "Protocole Internet (TCP/IP)" puis cliquez sur Propriétés.
3. Notez vos paramètres TCP/IP actuels, puis cliquez sur "Utiliser les paramètres IP suivants".
4. Dans le champ "Adresse IP", saisissez **192.168.1.20**
5. Dans "Masque de sous-réseau", saisissez **255.255.255.0**
6. Dans "Passerelle par défaut", saisissez **192.168.1.150** (La caméra va automatiquement assigner elle-même cette adresse IP lorsque aucun serveur DHCP n'est présent).
7. Laissez vide les paramètres du serveur DNS.
8. Cliquez sur "OK" puis sur "Fermer" pour appliquer ces paramètres.
9. Mettez la Y-cam en marche.
10. L'indicateur d'état de connectivité situé sur le devant de la caméra va s'allumer.

Vous pouvez maintenant vous rendre au paragraphe sur l'Installation Logicielle.

Sur un Macintosh :

1. Ouvrez "Préférences Système" dans le dock, puis sélectionnez "Réseau" pour éditer vos paramètres réseau. Lorsque la Y-cam est connectée à votre Mac à l'aide d'un câble, vous devez choisir l'option "Ethernet Intégré". Sélectionner "Ethernet Intégré" et cliquez sur le bouton "Configurer". Notez vos paramètres TCP/IP actuels.
2. Sélectionnez "Manuellement" dans le menu déroulant IPv4, en haut des options, puis saisissez ces paramètres :
   Adresse IP : **192.168.1.20**
   Masque de Sous-réseau : **255.255.255.0**
   Routeur/Passerelle par défaut : **192.168.1.150**
   Serveurs DNS : Laissez vide, cela n'a pas d'importance pour l'instant.
   Recherche de domaine : Optionnel, laissez vide, pas important.
3. Cliquez ensuite sur "Appliquer maintenant".
4. Mettez votre Y-cam en marche.
5. L'indicateur d'état de connectivité situé sur le devant de la caméra va s'allumer.

Vous pouvez maintenant vous rendre au paragraphe sur l'Installation Logicielle.

4.0 INSTALLATION LOGICIELLE DE LA Y-CAM

L'utilitaire Y-cam Setup peut facilement et rapidement détecter les caméras connectées à votre réseau local et les lister dans la fenêtre Paramètres Camera. Vous pouvez également utiliser l'utilitaire Y-cam Setup pour assigner une adresse IP à chaque caméra.

4.1 Installation du logiciel de la Y-cam pour PC

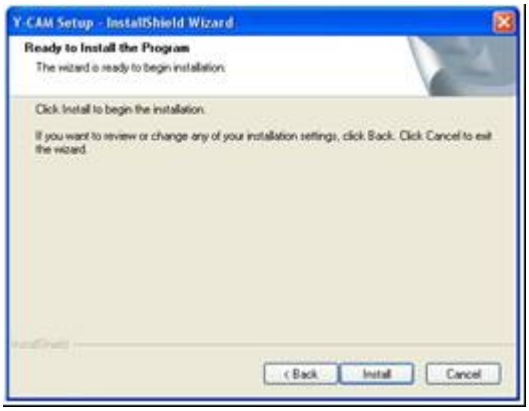
1. Insérez le CD d'Installation dans votre lecteur de CD-ROM et l'écran d'installation doit automatiquement apparaître (voir image ci-dessous). Si ce n'est pas le cas, cliquez sur "Démarrer", puis sur "Exécuter". Saisissez dans le champ texte "D:\autorun.exe" (si "D:" est la lettre correspondant à votre lecteur de CD-ROM).

2. Cliquez sur "install software" et l'écran suivant va s'afficher. Cliquez sur "Suivant".

Y-CAM Setup - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for Y-CAM Setup
The InstallShield Wizard will install Y-CAM Setup on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

3. Si vous désirez modifier le répertoire par défaut, cliquez sur "Changer" pour le changer, sinon cliquez sur "Suivant".

4. Cliquez sur "Installer" pour installer l'utilitaire Y-cam Setup.


Y-CAM Setup - InstallShield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
< Back
Install
Cancel

5. Cliquez sur Terminer pour finir l'installation. Vous devez maintenant voir une icône Y-cam sur votre Bureau.

4.11 Réglage manuel des paramètres TCP/IP pour une caméra

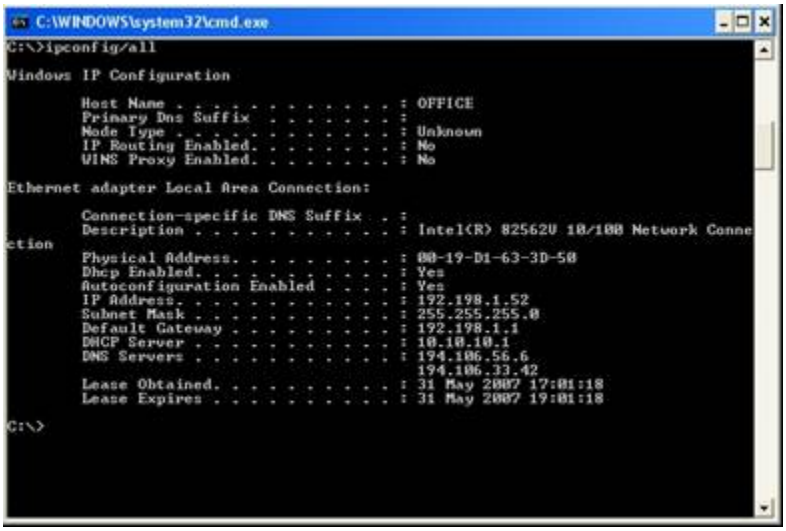
Dans la plupart des cas, cette étape n'est pas nécessaire car le routeur assigne les bons paramètres à la caméra. Cette étape reste toutefois utile si vous désirez régler les paramètres TCP/IP de la caméra avant de la connecter, si le DHCP est désactivé sur votre réseau ou si vous avez des problèmes de sous-réseau.

Assigner une adresse IP à la caméra avec l'utilitaire Y-cam Setup

1. Lancez le programme Camera Setup pour détecter les caméras sur votre réseau local.
2. Cliquez sur le bouton "Réglage" et l'interface de réglage suivante va s'afficher.

3. Saisissez un nom unique pour la caméra, sa localisation (optionnelle) et laissez le port par défaut sur 80. "Obtenir automatiquement une adresse IP" et "Obtenir automatiquement une adresse de serveur DNS" sont sélectionnés par défaut. Si vous vous sentez assez confiant pour saisir vos propres paramètres, vous pouvez le faire en choisissant "Utiliser l'adresse IP suivante" et suivez les indications de la page suivante. Si vous désirez conserver les valeurs par défaut, veuillez passer au paragraphe 6.0

4. Pour obtenir l'adresse IP spécifique de votre réseau, cliquez sur 'Démarrer", puis sur "Exécuter" et saisissez "cmd" dans le champs de texte, puis cliquez sur "OK". Ceci va faire apparaître la fenêtre de saisie MS-DOS. Saisissez "ipconfig/all" dans cette fenêtre et appuyez sur Entrée. Un écran similaire à celui présenté ci-dessous va s'afficher.


C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\>ipconfig/all
Windows IP Configuration
Host Name . . . . . : OFFICE
Primary Dns Suffix . . . . . :
Node Type . . . . . : Unknown
IP Routing Enabled. . . . . : No
WINS Proxy Enabled. . . . . : No
Ethernet adapter Local Area Connection:
Connection-specific DNS Suffix . :
Description . . . . . : Intel(R) 82562V 10/100 Network Connection
Physical Address. . . . . : 00-19-D1-63-3D-58
Dhcp Enabled. . . . . : Yes
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
IP Address. . . . . : 192.198.1.52
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 192.198.1.1
DHCP Server . . . . . : 10.10.10.1
DNS Servers . . . . . : 194.106.56.6
194.106.33.42
Lease Obtained. . . . . : 31 May 2007 17:01:18
Lease Expires . . . . . : 31 May 2007 19:01:18
C:\>

5. Notez les éléments suivants :
    a. Adresse IP
    b. Masque de sous-réseau
    c. Passerelle par défaut
    d. Serveurs DNS (les deux chiffres, le premier étant le serveur DNS primaire et le second étant le serveur DNS secondaire).

6. Saisissez les détails notés à l'étape 5 dans les champs correspondant du menu de réglage.

Remarque : L'adresse IP par défaut de la caméra est 192.168.1.150. Il est possible de la changer pour n'importe quelle adresse IP qui se trouve dans votre plage IP. Par exemple, si l'adresse IP de votre PC est 192.198.1.52, l'adresse IP de votre caméra doit être unique et sur le même sous-réseau, c-a-d. 192.198.1.X ou X est un chiffre compris entre 1 et 255, différent de 52. Assurez-vous que l'adresse IP que vous choisissez ne soit pas la même que celle d'autres appareils connectés à votre réseau car cela provoquerait un conflit pouvant temporairement empêcher l'appareil de fonctionner.

7. Une fois que vous avez saisi tous les détails, cliquez sur "Appliquer" puis sur "Quitter".

4.2 Installation du logiciel de la Y-cam pour Mac

1. Insérez le CD d'installation dans votre lecteur de CD-ROM.

2. Naviguez vers le disque et ouvrez le répertoire Mac. Vous trouverez à l'intérieur un fichier .ZIP contenant le logiciel Setup ainsi que des instructions supplémentaires.

3. Décompressez le fichier ZIP sur votre bureau (ou à l'endroit de votre choix) et doublez cliquez sur **Y-cam.app** pour lancer le programme.
   Remarque : Si vous obtenez un avertissement disant "Voulez-vous que l'application 'Y-CAM.app' accepte les connexions réseau entrantes?", cliquez sur "Autoriser".

Vous trouverez ci-dessous des procédures propres aux systèmes d'exploitation pour permettre au logiciel Y-cam Setup de rechercher les caméras qui se trouvent sur le réseau. **Veuillez noter :** Le fait de laisser des ports ouverts vous expose aux attaques hostiles provenant de l'Internet ou d'autres ordinateurs qui se trouvent aux alentours. Veuillez vous assurer de rétablir les valeurs actuelles des paramètres après avoir effectué l'une des démarches suivantes et réglé vos caméras.

OSX 10.4 (Tiger)

1. Cliquez sur "Préférences Système"
2. Cliquez sur "Partage" dans la section Internet et Réseau.
3. Sélectionnez l'onglet "Pare-feu", puis cliquez sur "Avancé".
4. Assurez-vous que la case située à côté de "Bloquer le trafic UDP" ne soit pas cochée, plus cliquez sur "OK".
5. Quittez les préférences système et testez à nouveau le logiciel Y-cam Setup.

OSX 10.5 (Leopard)

1. Cliquez sur "Préférences Système"
2. Cliquez sur "Sécurité" dans la section "Personnel"
3. Choisissez l'onglet "Pare-feu"
4. Sélectionnez "Autoriser toutes les connexions entrantes"
5. Refermez la fenêtre et patientez quelques secondes (environ 30s) pour que le système mette à jour les paramètres de l'adaptateur, puis lancer Y-cam Setup.

OSX 10.6 (Snow Leopard)

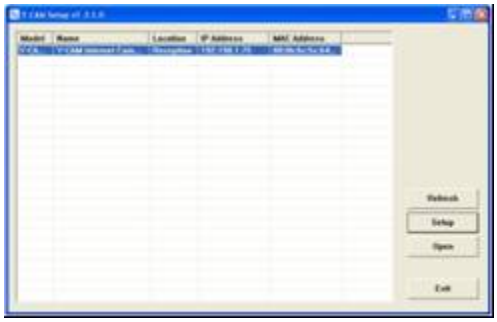
1. Cliquez sur "Préférences Système"
2. Cliquez sur "Sécurité" dans la section "Personnel"
3. Sélectionnez l'onglet "Pare-feu", plus cliquez sur "Avancé"
4. Sélectionnez "Autoriser automatiquement le logiciel enregistré à recevoir les connexions entrantes"
5. Cliquez sur le bouton "+" et localisez et sélectionnez le programme Y-cam Setup, plus cliquez sur "Ajouter". Vous devez maintenant avoir "Y-cam – Autoriser les connexions entrantes" dans le tableau.
6. Refermez la fenêtre et patientez quelques secondes (environ 30s) pour que le système mette à jour les paramètres de l'adaptateur.
7. Appuyez sur le bouton Contrôle (ctrl) su votre clavier et maintenez-le enfoncé. Cliquez une fois sur l'icône Y-cam Setup. Ceci doit ouvrir un menu. Cliquez sur "Obtenir des informations".
8. Dans la section "Général", assurez vous que "Ouvrir avec Rosetta" soit coché, puis refermez la fenêtre.
9. Refermez toute fenêtre de Y-cam Setup encore active et relancez le programme.

4.3 Détecter votre caméra à l'aide de Y-cam Setup

Votre caméra est maintenant connectée et le logiciel est prêt, vous pouvez facilement retrouver votre caméra sur le réseau.

Double-cliquez sur l'icône Y-cam qui se trouve sur votre bureau pour lancer le programme Y-cam Setup.

L'utilitaire Y-cam Setup doit automatiquement retrouver votre caméra si cette dernière est correctement connectée (voir image ci-dessous).



Il peut arriver que le programme ait besoin de quelques minutes pour trouver votre caméra. Si elle n'apparaît pas, patientez quelques instants, puis cliquez sur "Rafraîchir" pour chercher la caméra à nouveau.

[Setup] – Sélectionnez la caméra de votre choix et cliquez sur Réglage pour configurer les paramètres réseau de votre caméra.

[Open] – Sélectionnez la caméra de votre choix et cliquez sur Ouvrir pour accéder à la caméra via un navigateur Internet (ou bien double-cliquez dessus).

[Exit] – Cliquez sur Quitter pour quitter la fenêtre des Réglages de la caméra.

Si vous perdez l'adresse IP de votre camera Y-cam, vous pouvez utiliser le logiciel Y-cam Setup pour la retrouver facilement.

Une fois que votre caméra s'affiche, choisissez soit "Open" pour ouvrir la caméra ou bien un raccourci sur lequel vous pouvez double-cliquer pour accéder à la caméra de votre choix.

5.0 BIENVENU SUR VOTRE Y-CAM!

Une fois que vous avez utilisé le logiciel Y-cam Setup pour détecter votre caméra et que vous avez ouvert la caméra choisie, vous serez accueilli par votre Y-cam Homepage pour votre camera (qui doit ressembler à la capture d'écran présentée ci-dessous, selon le modèle dont vous disposez).

En cliquant sur "Live View", vous pouvez voir les images de votre caméra. Vous obtenez les images transmises en direct par la caméra. En cliquant sur "Settings", vous pouvez régler les différents paramètres de votre caméra.

Veuillez noter : L'accès à cette Homepage est un moyen simple d'accéder à la caméra, il peut donc être intéressant d'écrire l'adresse qui s'affiche dans la barre d'adresse de votre navigateur.

Elle doit se présenter sous la forme **http://192.168.1.50:8150 –** il s'agit de l'adresse IP interne de votre caméra.

En cliquant soit sur "Live View" ou sur "Settings", vous faites apparaître une fenêtre d'enregistrement similaire à celle présentée sur la capture d'écran suivante :

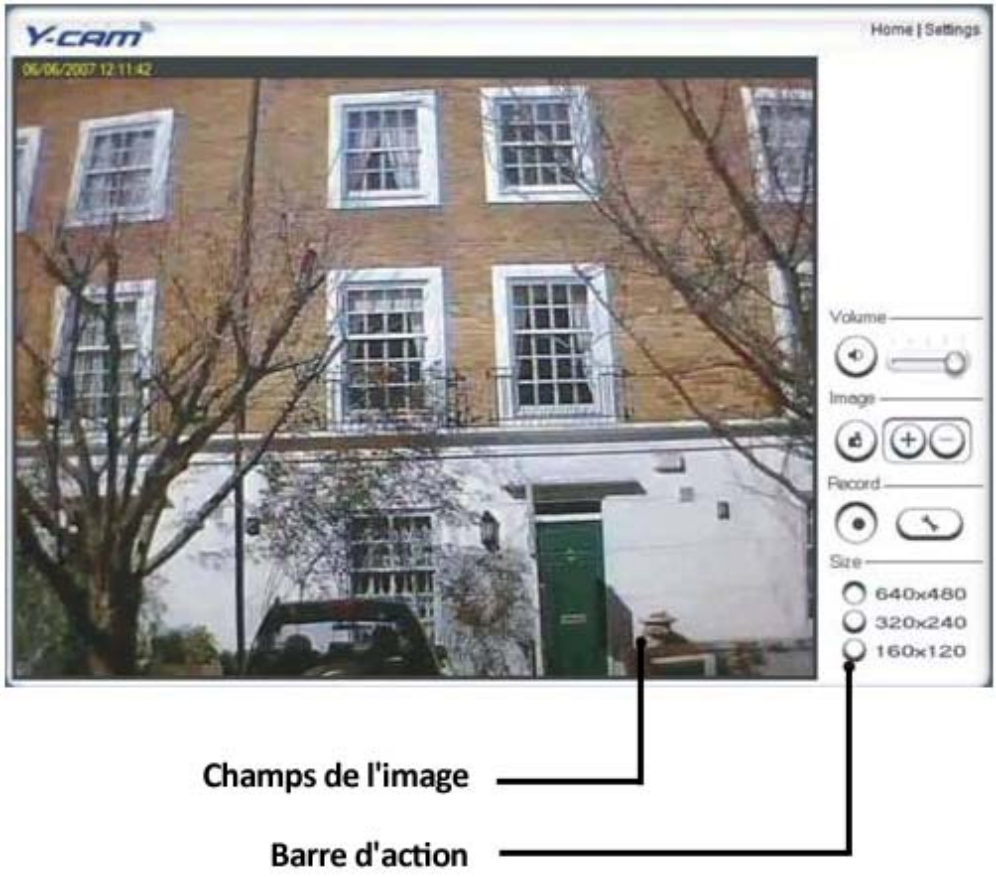
Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut de toute Y-cam sont :

Nom d'utilisateur : admin
Mot de passe : 1234

Ces champs sont sensibles à la casse et doivent donc être saisis exactement comme ils sont présentés ci-dessus. Il est recommandé de changer votre mot de passe dès que vous êtes connecté afin d'éviter les accès non autorisés à la caméra. Notez le mot de passe et conservez-le en lieu sûr car le seul moyen de réinitialiser le mot de passe consiste à réinitialiser toute la mémoire de la caméra, ce qui provoque la perte de tous les réglages.

5.1 Interface utilisateur (Internet Explorer)

Après vérification de votre nom d'utilisateur et de votre mot de passe, les images en provenance de la caméra vont se charger. Veuillez noter que lorsque vous utilisez la caméra pour la première fois, il vous sera demandé d'installer une commande ActiveX. Veuillez suivre les instructions à l'écran pour télécharger et installer cette commande. Vous aurez alors accès à l'écran suivant :



Les deux liens situés en haut de l'écran dirigent vers la page d'accueil et vers les réglages.

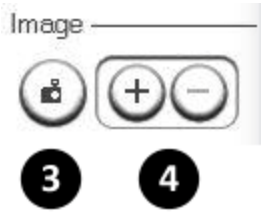
Home – Vous ramène vers la page d'accueil de votre Y-cam.
Settings – Vous ramène vers la page des réglages internes de la caméra.

Veuillez consulter la page suivante pour une explication des réglages de la Barre d'action.

Explications concernant la barre d'action

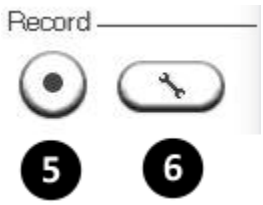
1) Silence. Cliquez sur le bouton silence pour couper l'audio.

2) Faites glisser horizontalement la commande pour ajuster le volume.



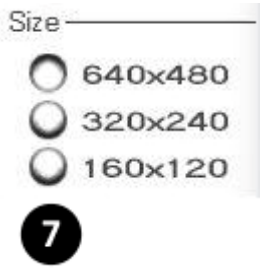
3) Cliché. Appuyez sur le bouton Cliché pour prendre une photo avec la caméra. Cliquez sur Sauvegarder pour enregistrer le cliché sur votre ordinateur, le fichier se voit automatiquement attribué une date et une heure. Appuyez sur Annuler pour quitter.

4) Zoom. Cliquez sur le bouton + et le curseur devient une loupe. Déplacez la loupe sur l'endroit de votre choix et cliquez dessus. Appuyez sur le bouton – pour revenir à l'affichage normal.



5) Enregistrer : Appuyez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer l'image et le son (s'il est activé). Les données seront sauvegardées sur votre PC sous forme de fichier ASF.

6) Options d'enregistrement : Cliquez sur ce bouton pour régler les paramètres d'enregistrement. Vous pouvez déterminer le chemin de l'enregistrement, la taille du fichier vidéo et décider si vous désirer que l'enregistrement débute automatiquement lorsqu'un mouvement est détecté. Vous pouvez également décidé de la longueur de l'enregistrement (en secondes).



7) Taille de l'image : Il y a trois options de taille disponibles :

[640x480]
[320x240]
[160x120]

Veuillez noter que cela ne change que la taille de l'image visionnée et non la taille de l'image transmise par la caméra ou celle de l'image enregistrée. Pour modifier la taille de l'image transmise/enregistrée, veuillez consulter la rubrique Réglage Flux.

Y-cam Bullet uniquement
8) Téléchargement audio : Appuyez, puis relâchez pour commencer à envoyer le signal audio du microphone de votre ordinateur vers les enceintes de la caméra.
Appuyez et relâchez pour interrompre l'envoi du signal audio.

5.2 Interface utilisateur (Firefox et Safari)

Après vérification du nom d'utilisateur et du mot de passe, l'image en provenance de la caméra va commencer à être chargée.

QuickTime ou votre programme de lecture de média peut vous demander de saisir à nouveau votre nom d'utilisateur et votre mot de passe à ce moment. Ceci est commun sur la plupart des systèmes.

Veuillez noter : Vous devez avoir installé QuickTime Pro sur votre système pour enregistrer des vidéos si vous utilisez un navigateur autre que Internet Explorer.

Les liens que se trouvent en haut de l'écran sont Accueil, Réglages, Flux secondaire et Motion JPEG.

Home – Vous ramène à la page d'accueil de la Y-cam.
Settings – Vous ramène aux réglages internes de la caméra.
Secondary Stream – Ajustable à partir de vos Réglage et utile si vous avez besoin d'un flux de plus petite résolution pour certains appareils (ex : certains téléphones portables et logiciels).
Motion JPEG – Il s'agit d'un flux continu de JPEG, sans son.

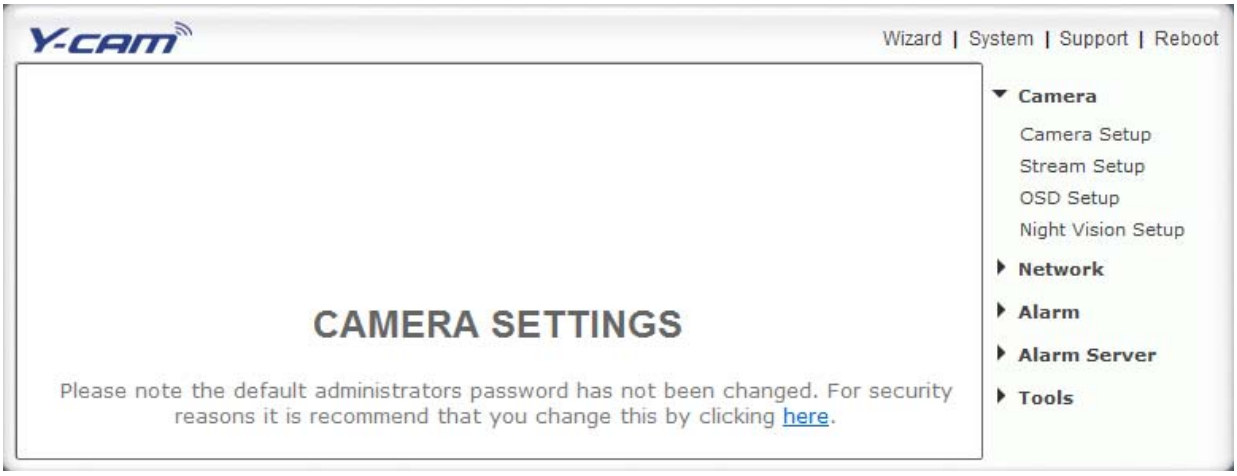
6.0 REGLAGES DE LA Y-CAM

Vous pouvez maintenant visionner en direct les images de votre caméra, mais uniquement sur votre réseau local, et il vous faut encore paramétrer le réseau sans-fil et bien d'autres éléments.

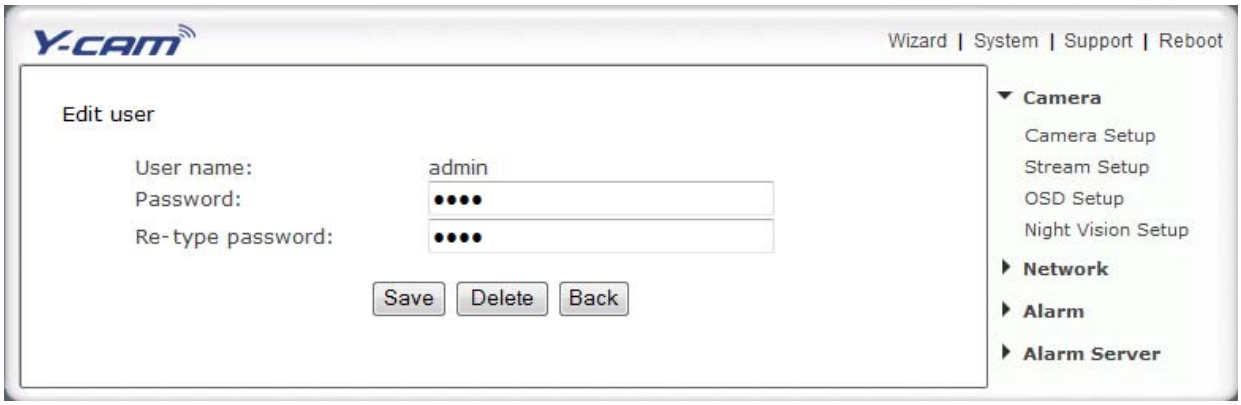
Pour poursuivre le paramétrage, accédez aux réglages de votre Y-cam. Pour cela, cliquez sur le mot "Settings" de votre Live View ou bien cliquez sur le mot "Settings" sur la page d'accueil Y-cam Homepage.

Si vous installez la caméra pour la première fois, il vous faudra modifier le mot de passe par défaut de la caméra de la façon indiquée ci-dessous.

Lors de la première installation ou après une réinitialisation :



Lorsque vous accédez pour la première fois au menu Settings (ou si vous réinitialisez la caméra), vous devez voir un écran ressemblant à l'image précédente, vous demandant de modifier le mot de passe Admin pour votre caméra. Ceci est fortement recommandé afin de bloquer les accès non autorisés à votre caméra. **Veuillez noter :** Conservez ce mot de passe en sécurité. Le seul moyen de récupérer un mot de passe perdu est de réinitialiser la caméra avec ses réglages par défaut.
Cliquez sur le lien "Here" pour accéder à la page de modification du mot de passe administrateur.

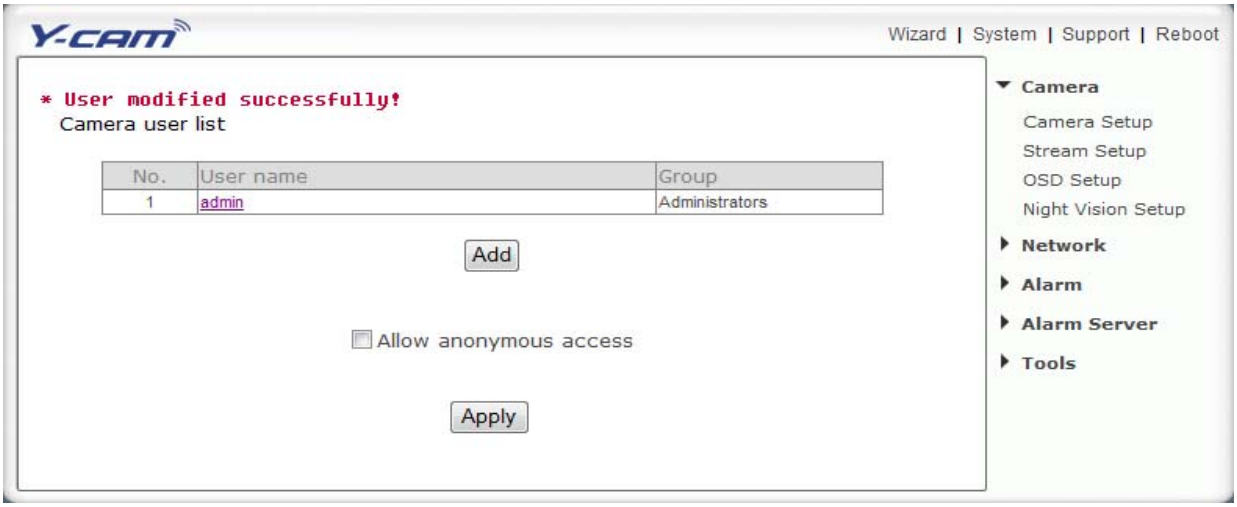


Votre nom d'utilisateur est toujours "**admin**", écrit en minuscules.

Choisissez un mot de passe qui ne soit facilement mémorisable que pour vous – **Evitez** les mots de passe faciles à deviner tels que "password", "admin", "123456", "ycam" ou votre nom.

Si vous avez besoin d'un accès pour un autre utilisateur – avec un mot de passe plus facile à retenir – vous pouvez le paramétrer ultérieurement.

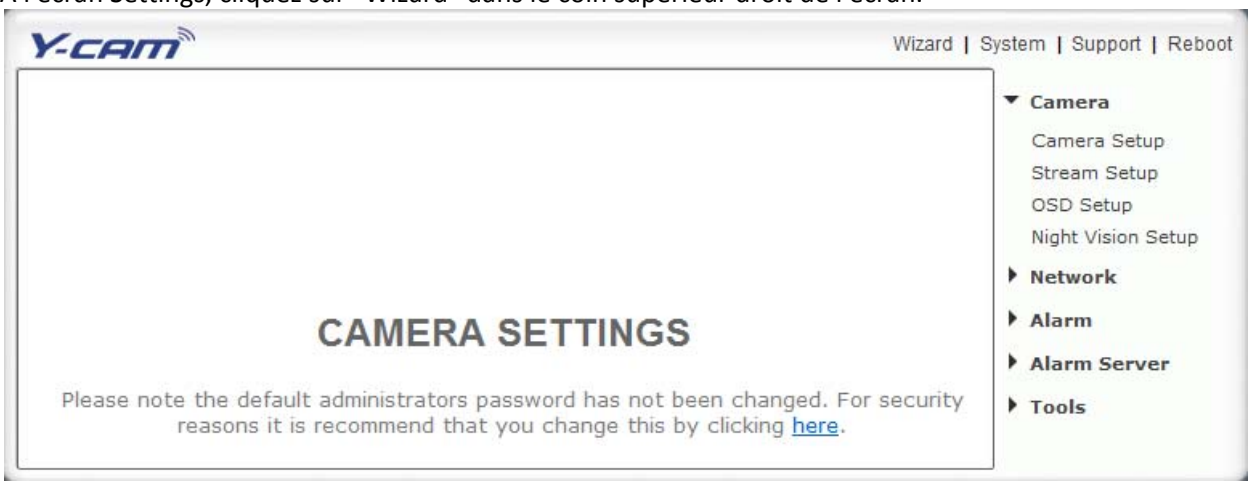
Une fois que vous avez saisi votre mot de passe deux fois, appuyez sur "Save". Le système va alors vous demander à nouveau de vous enregistrer et vous devez voir l'écran suivant :



6.01 Wizard – Réglage facile

Pour faciliter le réglage de la Y-cam, il y a un Assistant qui aide les utilisateurs qui en ont besoin et rend le paramétrage de la caméra très aisé.

A l'écran Settings, cliquez sur "Wizard" dans le coin supérieur droit de l'écran.



L'interface du menu de réglage rapide va s'afficher.

Suivez les instructions simples qui s'affichent à l'écran et entrez les détails demandés, puis cliquez sur "next" pour passer à la page suivante.

Vous pourrez déterminer à l'aide de cet assistant :

- Le nom de la caméra
- La qualité de l'image que vous désirez voir
- Le fuseau horaire
- L'affichage de l'heure
- Les paramètres Wi-fi
- Les paramètres TCP/IP

Ceci doit devrait vous aider à régler vote camera et à rendre très rapidement opérationnelles les fonctions de base.

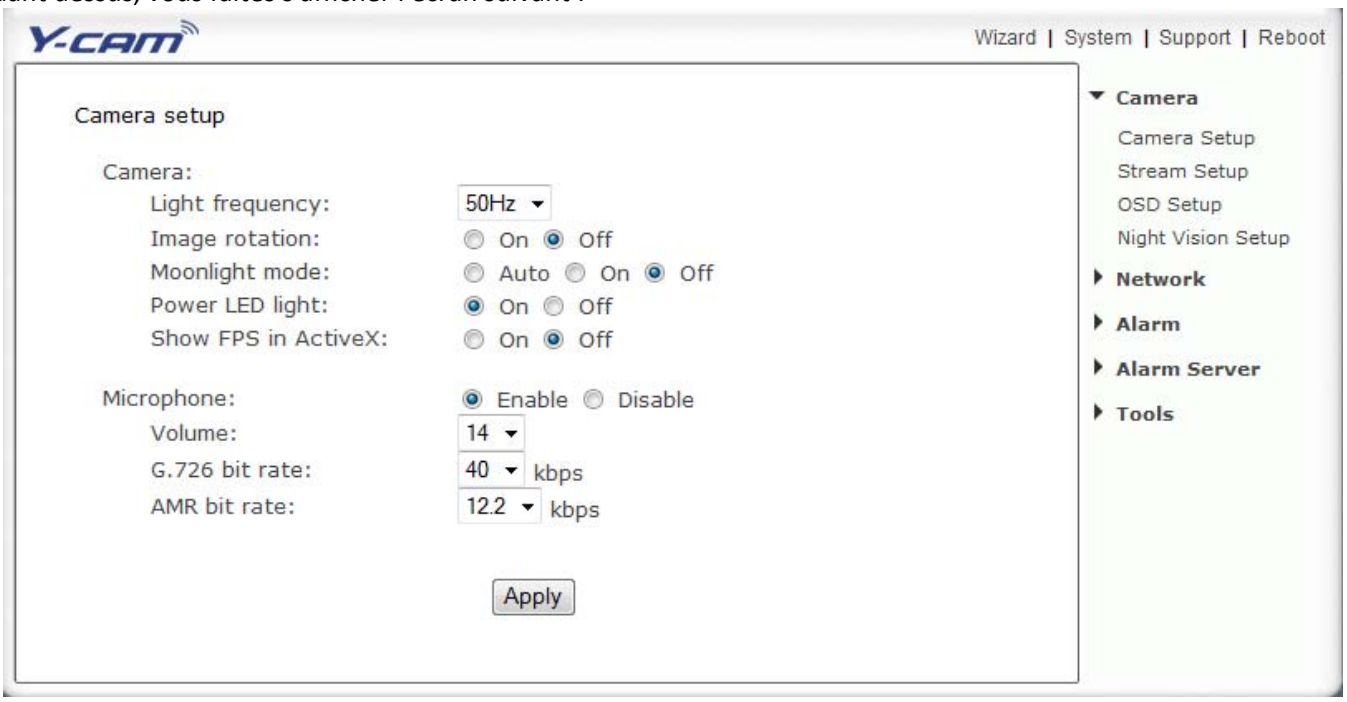
6.1 MENU CAMERA

Le menu Camera est situé sur la droite de l'écran des Settings. Lorsque vous cliquez sur le mot "Camera", un sous-menu des options de réglage de la caméra va s'afficher.

6.11 Réglage de la caméra

Pour la plupart des utilisateurs, une grande partie de ces réglages peuvent être laissés sur leurs valeurs par défaut.

Cliquez sur Camera Setup sous le titre Camera pour modifier les paramètres de l'image et du son de la caméra. En cliquant dessus, vous faites s'afficher l'écran suivant :



Options de réglage de la caméra

[Light Frequency] Deux options : 50Hz et 60Hz. A régler en fonction de la fréquence principale du pays dans lequel la caméra est utilisée. Pour le Royaume-Uni, il s'agit de 50Hz.

[Image rotation] Affiche les images en position renversée – utile si vous avez installé la caméra la tête en bas.

[Moonlight Mode] Active ou désactive le mode Nocturne. La fonction Nocturne superpose les images afin d'obtenir une image finale plus claire. Cette fonction est également appelée Intégration d'image.

[Power LED light] Lors du fonctionnement normal, active ou désactive la LED de marche que se trouve sur la façade de la Y-cam.

[Show FPS in ActiveX] Affiche le nombre d'images par seconde qui sont transmises par votre caméra avec le flux en direct de ActiveX.

Options de réglage Microphone / Audio

[Microphone] Active / désactive le microphone intégré.

[Volume] Règle le niveau du microphone entre 0 et 14, avec 0 comme valeur la plus faible.

[G.726 bit rate Quatre options : 16, 24, 32, 40(ko/). Détermine la qualité du signal audio qui est transmis. Le débit le plus communément utilisé est de 32 Ko/s.

[AMR bit rate] Détermine la qualité du signal audio transmis vers les téléphones portables utilisant le 3GPP.

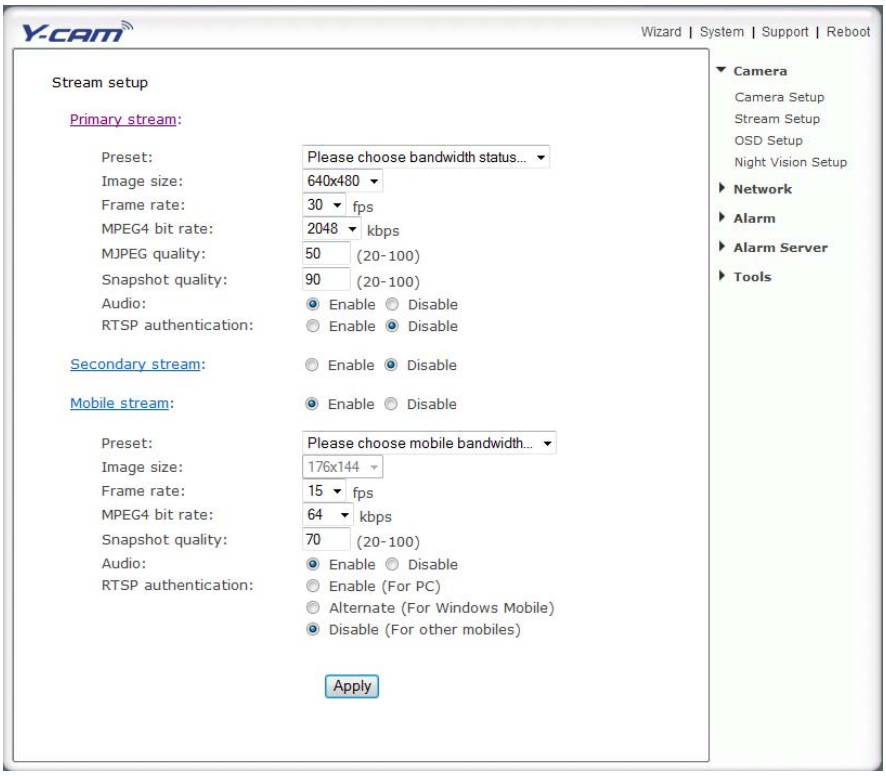
Remarque : Les débits les plus élevés sont utilisés dans des conditions bruyantes mais les débits inférieurs peuvent procurer des résultats raisonnables pour les fréquences vocales.

Une fois que vous avez réglé vos paramètres, cliquez sur « Apply »

6.12 Stream Setup

Cliquez sur Stream Setup, dans le menu Camera pour modifier les réglages du flux pour votre caméra. Ceci est utile si vous avez besoin d'un flux vidéo d'une taille ou d'une qualité donnée ou de différents flux pour différents appareils (comme un ordinateur portable ou un téléphone portable).

Les réglages par défaut suffisent pour la plupart des utilisateurs.



Il y a 3 flux vidéo disponibles. Vous pouvez configurer les réglages pour le flux vidéo primaire et pour le flux optionnel secondaire. La configuration d'un second flux vidéo est utile pour obtenir un flux vidéo de plus faible résolution que le flux primaire, à destination d'appareils ou de logiciels de tierces parties. Certains appareils et logiciels nécessitent une résolution plus faible.

Le flux pour téléphone portable est similaire au deux premiers flux mais est uniquement destiné à être visionné sur un téléphone portable et sa résolution est fixée.

Options de réglage du flux

[Preset] Il existe cinq profiles de flux prédéterminés rapidement accessibles. Veuillez en choisir un qui corresponde à votre bande passante.

[Image size] Trois résolutions sont disponibles : 640 x 480(VGA), 320 x 240(QVGA), 160 x 120. Le flux mobile dispose d'une taille d'image fixe de 176x144.

[Frame rate] Il y a douze options : 1/2/3/4/5/6/8/10/15/20/25/30 images par secondes (i/s). Le taux de Rafraîchissement est automatiquement déterminé par la caméra et dépend de la bande passante disponible à un moment donné. Ce réglage de taux de Rafraîchissement impose une valeur maximale qui sera transmise par la caméra.

[MPEG4 Bitrate] Il y a huit options : 64, 128, 256, 512, 768, 1024, 1536, 2048 (ko/s). Les trois réglages précédents déterminent la qualité de l'image, toutefois les débits les plus élevés nécessitent une bande passante plus importante. Veuillez sélectionner le réglage approprié en fonction de la vitesse de votre connexion et du trafic sur le réseau. Si vous constatez des sautes de l'image vidéo, il peut s'avérer nécessaire de diminuer le débit. Pour le flux pour portable, les débits sont bien plus bas mais le principe reste le même.

[MJPEG Quality] Ceci permet de régler la qualité de la vidéo sur un navigateur autre que Internet Explorer. La valeur peut se situer entre 20 et 100, 100 étant la meilleure qualité possible.

[Snapshot Quality] La qualité des clichés capturés à partir de la page Vision en direct (Internet Explorer uniquement). Affecte également la qualité des clichés téléchargés sur un serveur FTP. La valeur est comprise entre 20 et 100, 100 étant la meilleure qualité possible.

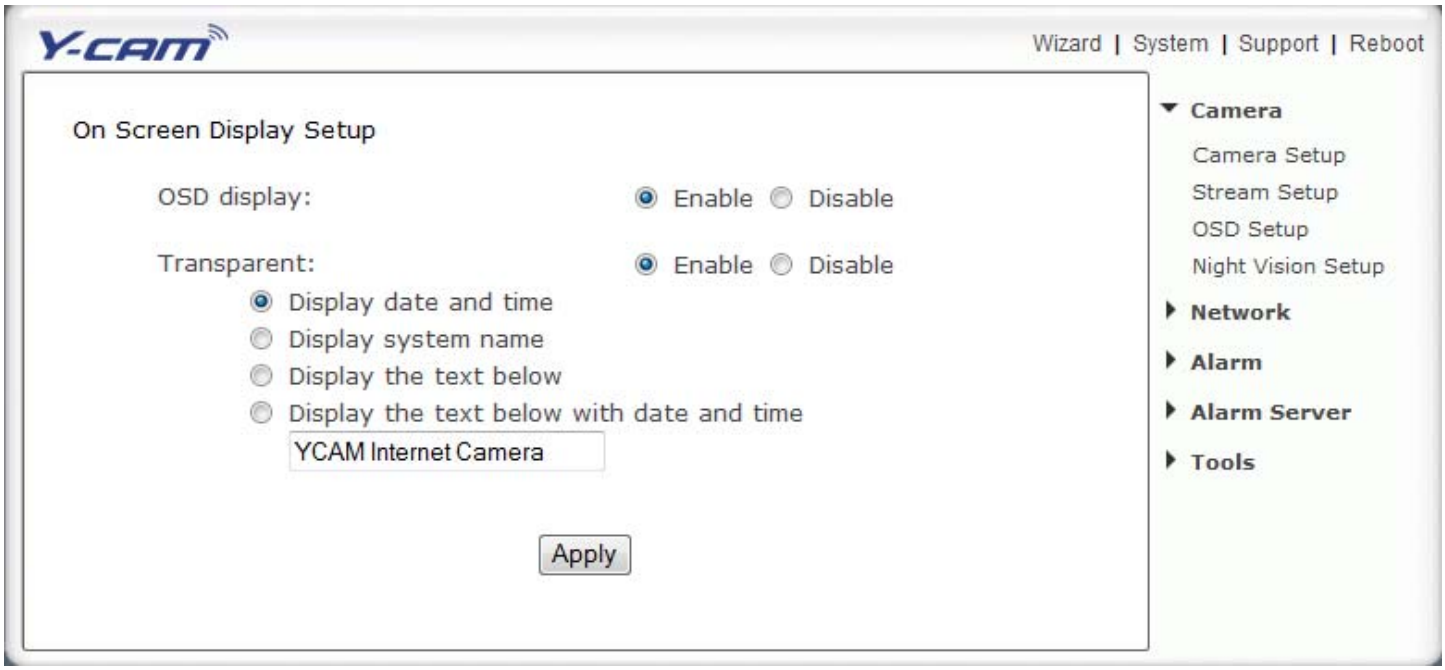
[Audio] Active ou désactive le son du flux associé.

[RTSP authentication] Active ou désactive l'authentification MPEG4 RTSP. RealPlayer peut être utilisé pour visionner le flux en direct de la Y-cam, mais RealPlayer ne supporte pas l'authentification. L'authentification du MPEG4 RTSP doit donc alors être désactivée. Ceci exposera toutefois la caméra à des accès non autorisés. Le lecteur QuickTime supporte lui l'authentification et peut être utilisé pour voir le flux en direct.

Astuce : *En cliquant sur le nom du flux, vous affichez les différents chemins vers un flux vidéo donné.*

6.13 OSD Setup

Cliquez sur OSD Setup sous le titre de la Camera pour modifier les paramètres de l'affichage à l'écran de la caméra.



Options de réglage de l'affichage à l'écran

[OSD] Active ou désactive l'affichage à l'écran.

[Transparent] Permet de décider si l'affichage à l'écran doit être effectué sur un fond transparent ou non.

OSD Options

[Display date and time] Règle l'OSD pour afficher la date et l'heure de la caméra. Veuillez noter que cette fonction se contente d'afficher la date et l'heure qui ont été programmées dans la caméra et qu'il se peut donc que les valeurs ne soient pas correctes sauf si la caméra est synchronisée avec un serveur horloge sur Internet. Cette option est accessible dans le menu Outils et sera abordée plus en détails dans le manuel.

[Display system name]] Règle l'OSD pour afficher le nom système de la caméra. Le nom système peut être modifié depuis la page d'identification du système, accessible à partir du menu Outils. Cette option sera abordée plus en détails dans le manuel.

[Display the text below] Règle l'OSD pour afficher un texte donné. Utilisez le champ de saisie du texte pour préciser le texte à afficher.

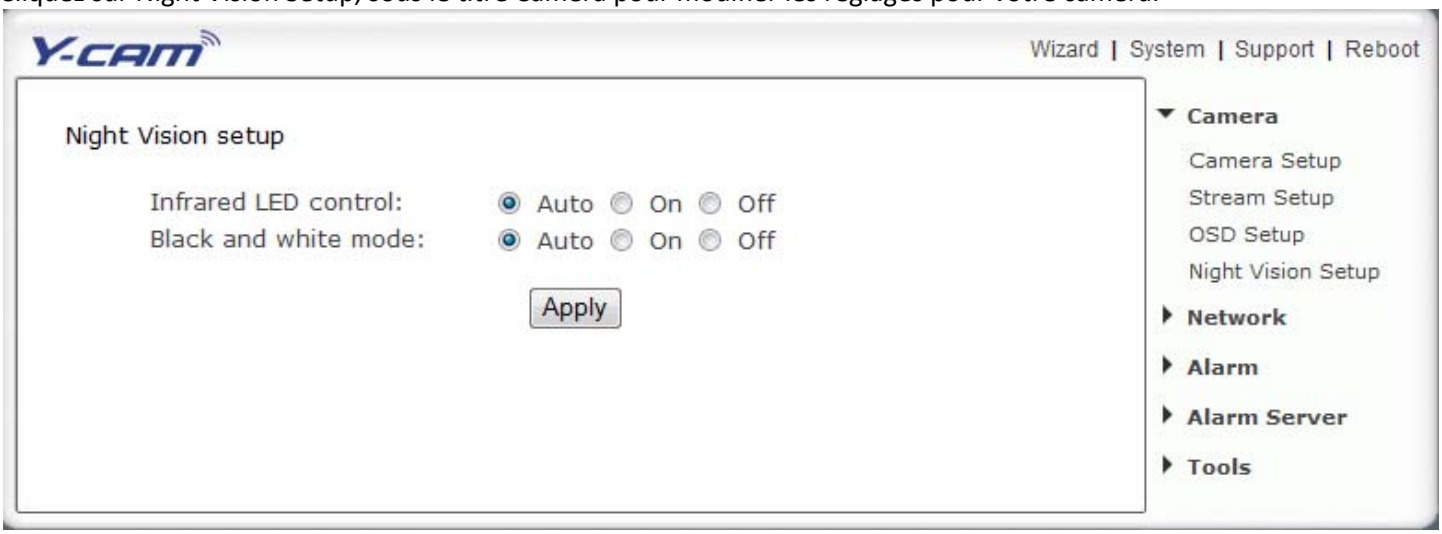
[Display the text below with date and time] Règle l'OSD pour afficher un texte donné ainsi que la date et l'heure. Utilisez le champ de saisie du texte pour le précision (maximum 6 caractères).

Une fois que vous avez réglé les paramètres que vous désirez, cliquez sur "Apply" pour les sauvegarder.

6.14 Night Vision Setup *

La Y-cam utilise 30 LED infrarouges pour fournir un niveau élevé d'éclairage dans les milieux sombres. Les composants intelligents photosensibles peuvent automatiquement activer les LED infrarouge dans les conditions de faible lumière, ou bien vous pouvez les allumer de façon manuelle.

Cliquez sur Night Vision Setup, sous le titre Camera pour modifier les réglages pour votre caméra.



[Infrared LED Control] "Auto" permet d'allumer automatiquement toutes les LED IR lorsqu'il n'y a pas assez de lumière pour fournir une image de bonne qualité. "On" allume les LED IR en permanence et ignore le niveau de luminosité de la pièce (ce qui implique l'activation d'un mode Noir et Blanc). Lorsque vous sélectionner "Off", les LED IR restent éteintes, même si le niveau de luminosité de la pièce est trop faible pour obtenir une image de bonne qualité. Ceci peut être utile si l'éclairage des LED se reflète sur une surface avoisinante et gène votre vue.

[Black and white mode] "Auto" permet de faire passer l'affichage vidéo en monochrome lorsque les LED IR sont allumées. "On" active l'affichage monochrome en permanence, quelque soit l'état des LED IR. "Off" force la Y-cam à afficher une image couleur, même lorsque les LED IR sont allumées.

* Réglages de la vision nocturne uniquement disponibles pour les modèles Y-cam Black, Y-cam Knight et Y-cam Bullet.

6.2 Menu Network

Le menu Network est situé sur la droite de l'écran des Settings. Lorsque vous cliquez sur le mot " Network " un sous-menu des options de réglage du réseau va s'afficher.

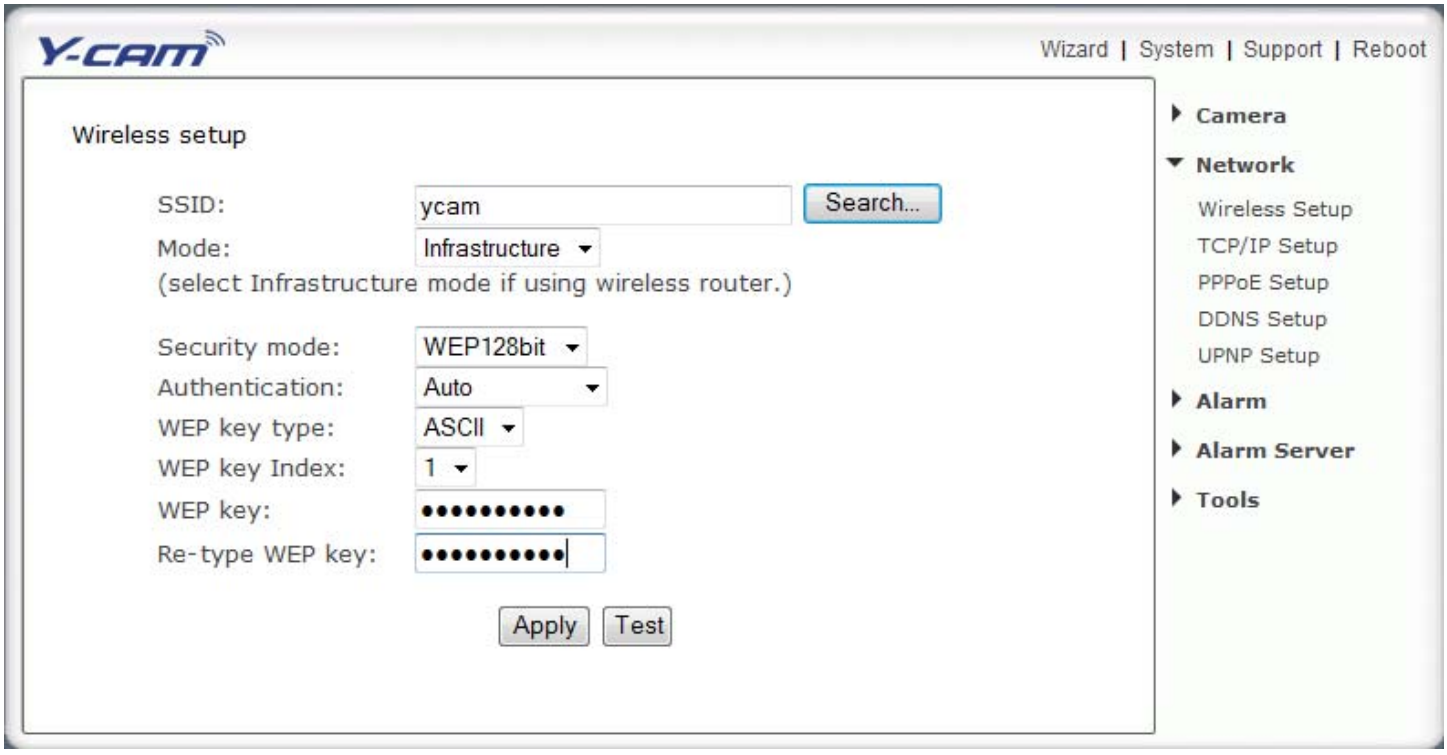
6.21 Wireless Setup

La Y-cam peut se connecter à n'importe quel réseau sans fil avec une connexion Wi-fi standard IEEE802.11b/G et dispose d'un encodage par clé WEP et WPA pour d'avantage de sécurité.

Pour obtenir le plus d'avantages de votre Y-cam, vous voudrez probablement régler la caméra pour qu'elle communique avec votre routeur Wi-fi sans-fil.

Pour effectuer ce réglage, vous devez connaître :

- Le nom de votre réseau Wi-fi/sans-fil
- Le mot de passe ou la clé pour vous connecter à votre réseau Wi-fi/sans-fil.
- La protection en place sur votre réseau – Aucune, WEP 64bits, WEP128-bit, WPA-PSK ou WPA2-PSK (votre routeur contient ces détails)
- Si la caméra est connectée à votre routeur ou directement à votre ordinateur.



Options de réglage sans fil

[**SSID]** Saisissez l'ID du réseau sans-fil auquel vous désirez vous connecter, ou, plus simplement, cliquez sur "Search" et tous les réseaux sans-fil disponibles qui se trouvent à portée vont s'afficher. Si votre réseau n'est pas listé, approchez la caméra de votre routeur sans-fil ou de votre point d'accès.

[Mode] Mode Infrastructure mode ou mode Adhoc :

Adhoc Mode : Sélectionnez le mode Adhoc lorsque vous désirez connecter la caméra sans-fil directement sur votre ordinateur.
Infrastructure Mode : Select le mode Infrastructure lorsque la caméra est connectée par le biais d'un point d'accès ou d'un routeur.

Si vous avez connecté votre caméra sur votre réseau par le biais d'un routeur ou d'un commutateur, vous aurez besoin des paramètres pour le réglage "Infrastructure".

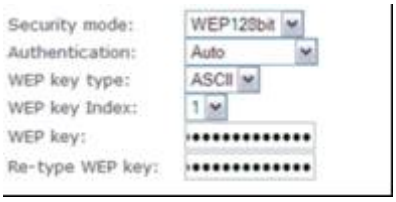
Si vous avez directement connecté votre caméra sur un ordinateur, passez à la section suivante pour le réglage "Adhoc".

6.211 Options de réglage Infrastructure sans-fil

[Mode sécurité] Sélectionnez le type de mode de sécurité que votre réseau sans-fil utilise : Aucun (c-a-d désactivé), WEP64, WEP128, WPA-PSK ou WPA2-PSK.

Quelque soit le mode utilisé, il vous faut saisir les paramètres pour vous connecter à votre routeur. Chaque mode possède des valeurs par défauts qui doivent correspondrent à la plupart des installations.

L'exemple suivant montre un encodage WEP sur 128 bits.



La seule "clé" requise est le mot de passe que vous utilisez pour accéder à votre connexion Wi-fi/sans-fil. Il vous faut la saisir deux fois afin de vérifier qu'elle corresponde.

Options du mode de sécurité

[Authentication] Sélectionnez le type d'authentification demandé par votre routeur.

[Key type] Sélectionnez le type de clé WEP/WPA. En mode hexadécimal (Hex) ou en caractères ASCII. Note : La plupart des routeurs donnent des clés WEP au format Hex.

[Encryption type] Sélectionnez TKIP ou AES comme réglage d'encodage par défaut.

[WEP/WPA key] Saisissez la clé d'encodage correspondant à votre routeur. Il vous sera demandé de la saisir deux fois.

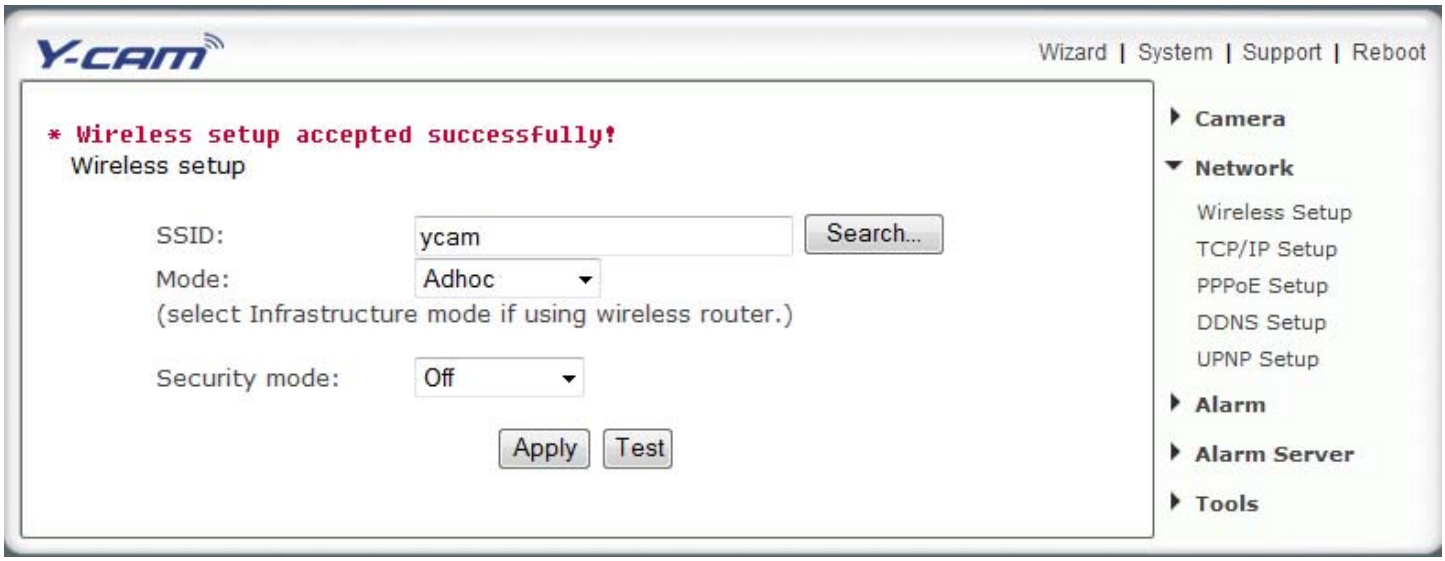
Une fois que vous avez saisi vos réglages, cliquez sur "Apply" pour les sauvegarder. Si vous avez saisi un réglage de façon incorrecte (par exemple la clé), le logiciel va vous l'indiquer.

Une fois que les bons réglages sont sauvegardés, cliquez sur "Test" pour tester les réglages. Note : Cliquez toujours sur "Apply" avant de cliquer sur "Test" sinon les réglages précédents seront utilisés pour tester le réseau sans-fil. Le test va nécessiter quelques instants et si votre connexion peut envoyer et recevoir des données avec succès, vous obtiendrez un message "Succès".

Remarque : Les réglages que vous saisissez pour vous connecter à votre point d'accès/routeur Wi-fi/sans-fil doivent être correctes. Veuillez contacter le fournisseur d'accès du routeur sans fil ou du point d'accès, ou consulter le manuel de l'équipement pour savoir comment vérifier ou modifier ces réglages.

6.212 Options de réglages Adhoc sans-fil

Si vous désirez effectuer une connexion sans-fil directe depuis votre caméra vers votre ordinateur, il vous faudra régler la Y-cam sur le mode "Adhoc".



Pour voir directement la Y-cam sur votre ordinateur, il vous faut d'abord configurer l'installation sans-fil de votre ordinateur en fonction des paramètres Y-cam ci-dessus.

Une fois que vous avez choisi "Adhoc", sélectionnez un " Security Mode " et saisissez une clé de connexion, puis cliquez sur "Apply".
Vous devrez alors paramétrer votre ordinateur. Pour cela, suivez les instructions ci-dessous :

1. Sur votre ordinateur, cliquez sur "Démarrer", puis sur "Panneau de contrôle".

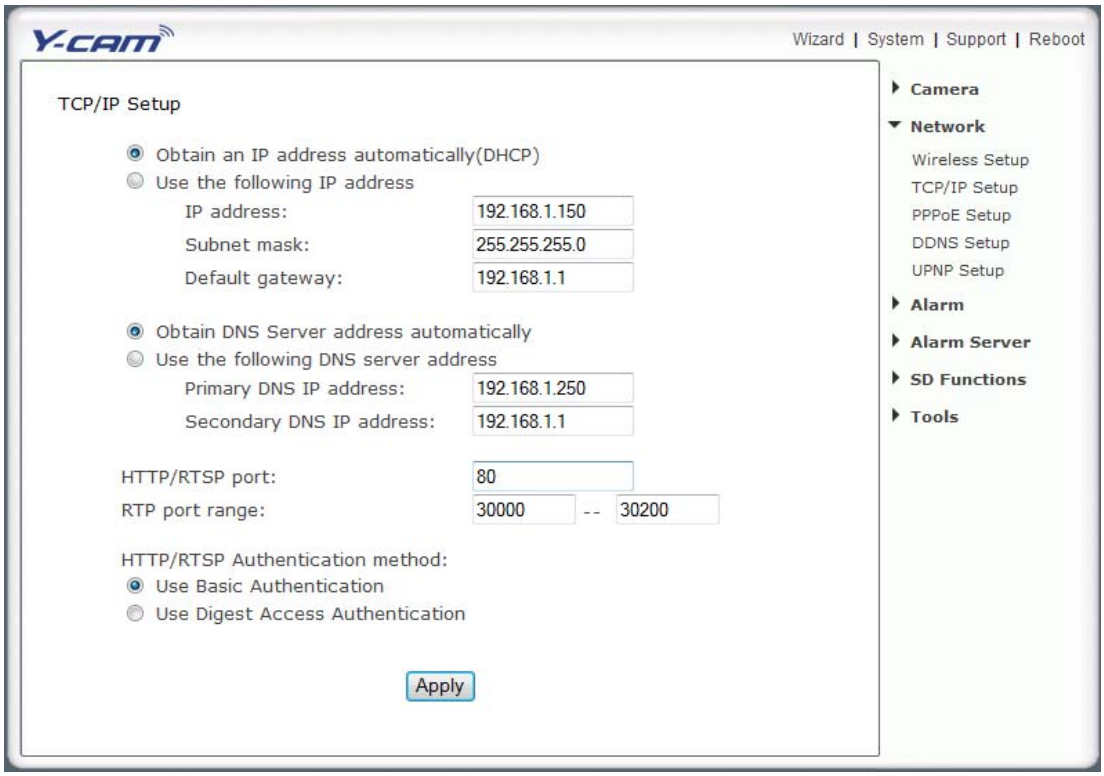
2. Double-cliquez sur l'icône "Connexions réseau", puis double-cliquez sur l'icône de votre connexion réseau "sans-fil".

3. Cliquez sur "Voir les réseaux sans-fils" et sélectionnez "ycam" dans la liste (si vous ne voyez pas de connexion Y-cam, assurez-vous que la caméra soit sous tension et que les réglages précédents soient effectués, puis cliquez sur "Rafraîchir la liste des réseaux" sur votre ordinateur. La caméra envoi par défaut "ycam" comme SSID).

4. Cliquez sur "Connectez". Saisissez la clé déterminée précédemment et appuyez sur "OK". Vous êtes maintenant connecté à la Y-cam par une connexion directe (Adhoc).

6.22 TCP/IP Setup

La Y-cam est réglée pour obtenir automatiquement une adresse IP (DHCP) depuis votre réseau par défaut, ces réglages ne sont donc pas nécessaires pour la plupart des utilisateurs. Si vous désirez assigner manuellement l'adresse IP, utilisez la page TCP/IP Setup pour saisir les détails de l'adresse.



Si votre réseau supporte un serveur DHCP (ex. routeurs), sélectionnez cette option pour que l'adresse IP soit automatiquement assignée.
Si vous sélectionnez **Obtain an IP address automatically** vous devez également sélectionner **Obtain a DNS Server address automatically.**

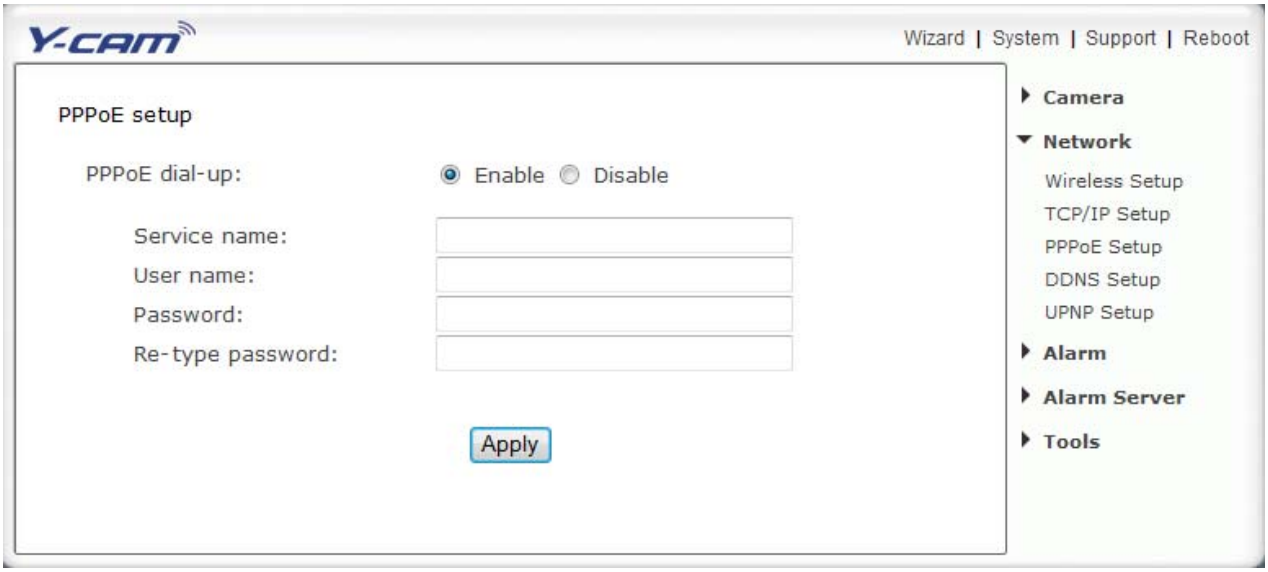
[ ] Obtain an IP address automatically (DHCP) :
[ ] Use the following IP address : Sélectionnez cette option lorsqu'une adresse IP fixe est requise.

[IP address] Saisissez l'adresse IP de votre caméra (requise)
[Subnet mask] Saisissez le masque de sous-réseau (requis)
[Default gateway] Saisissez la passerelle par défaut (requise)
[Primary DNS IP address] Saisissez l'adresse IP du serveur DNS primaire (requise)
[Secondary DNS IP address] Saisissez l'adresse IP du serveur DNS secondaire, si nécessaire (optionnelle)

HTTP port number: Le numéro du port http par défaut est 80.
[RTSP port range] Pour pouvoir voir la vidéo par RTSP, le routeur doit être paramétré pour faire suivre les numéros de port 30000 à 30100 vers l'adresse IP de la caméra à l'aide d'UDP avec la plage de port interne de 30000 à 30100. Consultez le manuel de votre routeur pour d'avantage de détails.
[HTTP/RTSP Authentication method] Le schéma d'authentification "basic" s'appuie sur le modèle selon lequel le client doit s'authentifier lui-même avec une ID utilisateur et un mot de passe. Digest Access est une méthode d'enregistrement plus sécurisée car le nom d'utilisateur et le mot de passe sont encodés avant d'être envoyés sur l'Internet, toutefois tous les systèmes ne supportent pas l'authentification par Digest Access.

6.23 PPPoE Setup

La Y-Cam peut être installée sans PC sur le réseau. Certains services XDSL utilisent PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet).



[PPPoE dial-up] Active ou désactive la connexion PPPoE.

[Service name] Saisissez le nom de votre FAI ou la classe de services qui sont configurés sur le service PPPoE. Ce champ peut être laissé vide.

[User name] Saisissez votre nom d'utilisateur

[Password] Saisissez votre mot de passe

[Re-type password] Saisissez à nouveau votre mot de passe.

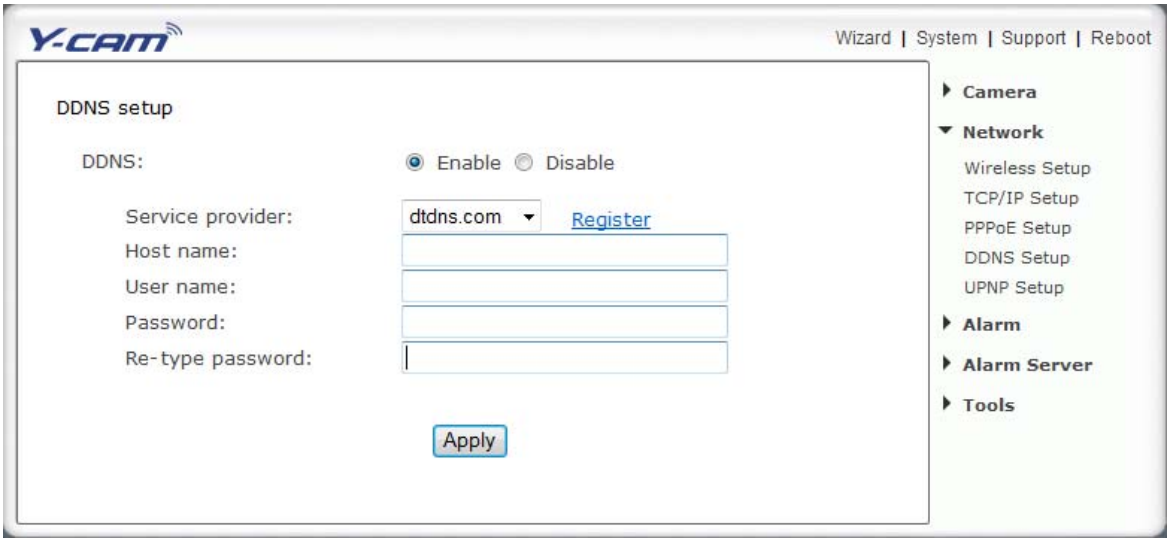
Cliquez sur "Apply" pour confirmer vos réglages.

6.24 DDNS Setup

Si vous disposez d'une connexion haut débit qui vous attribue une adresse IP dynamique à chaque fois que vous vous connectez à Internet (c'est généralement le cas), vous devez configurer un compte DDNS de façon à ce que la caméra se mette à jour automatiquement avec un service web à chaque fois que votre adresse IP change.

Il s'agit également de l'une des façons les plus faciles de visionner en ligne les images de votre caméra depuis n'importe ou dans le monde, il s'agit donc d'une étape hautement recommandée.

La Dynamic DNS (DDNS) est simplement une façon d'utiliser un nom d'hôte statique pour vous connecter à une adresse IP dynamique. Lorsque vous êtes connecté à votre FAI, il vous est assigné une adresse IP temporaire. Les services DDNS gardent trace de votre adresse IP et dirigent votre nom de domaine vers cette adresse de façon à ce que vous puissez vous connecter à votre caméra quand vous le voulez depuis un accès distant.



[DDNS] Active ou désactive la connexion DDNS. Cliquez sur activer pour que le reste des options s'affiche.

[Service Provider] Sélectionnez un fournisseur d'accès dans le menu déroulant puis cliquez sur "Register". Ceci vous amènera sur le site web du fournisseur d'accès ou vous pourrez enregistrer votre propre nom d'hôte. Veuillez suivre les instructions données sur le site du fournisseur, puis revenir à cette page pour saisir les détails.

[Host Name] Saisissez le nom d'hôte que vous avez enregistré (ex votrenom.dtdns.net).

[User Name] Saisissez le nom d'utilisateur pour le compte que vous avez enregistré avec le fournisseur d'accès.

[Password] Saisissez le mot de passe pour le compte que vous avez enregistré avec le fournisseur d'accès.

[Re-type password] Saisissez à nouveau le mot de passe pour le confirmer.

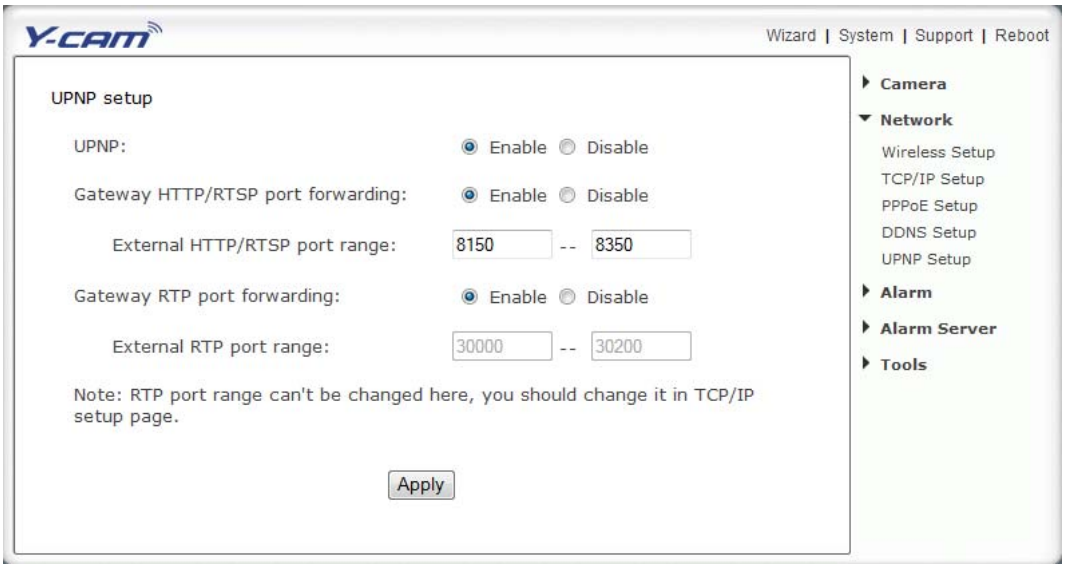
Vous venez de paramétrer un domaine externe facilement accessible pour votre caméra. Il vous faut maintenant paramétrer et confirmer une "adresse de port" externe pour votre caméra. Ce point est abordé dans le chapitre UPnP Setup.

Remarque : Si vous avez simplement enregistré votre compte DDNS et/ou votre nom d'hôte, il se peut qu'il faille un certain temps avant que votre compte ne soit activé et enregistré sur l'Internet.

6.25 UPnP Setup

Y-cam supporte le UPnP (Universal Plug and Play) qui est activé par défaut.

Ceci permet à votre caméra de communiquer facilement avec votre routeur, et si vous utilisez un PC sous Windows, cela permet également au système d'exploitation de communiquer avec votre ordinateur.



[UPnP] Active ou désactive la fonction UPnP.
Nous vous recommandons de laisser la fonction UPnP activée.

Gateway HTTP/RTSP port forwarding :
Si cette fonction est activée, la caméra va automatiquement ajouter une règle de suivi de port à votre routeur via le protocole UPnP. Veuillez noter que tous les routeurs ne supportent pas cette fonction. Consultez le manuel de votre routeur pour d'avantage de détails.

External HTTP/RTSP port range :
Par défaut, cette plage de port est 8150-8350. Les ports sont assignés dans l'ordre, donc si vous n'avez qu'une seule caméra reliée à votre système, le port choisi sera le 8150 pour la première caméra, 8151 pour la seconde et ainsi de suite. Chaque caméra se rappellera de son port et utilisera automatiquement ce port (s'il est toujours disponible) lorsqu'elle est allumée.

Gateway RTP port forwarding :
Ceci concerne le visionnage sur téléphone portable ou le visionnage du flux à l'aide d'un lecteur VLC. Cette fonction doit rester activée.

External RTP port range :
La plage de port RTP ne peut être modifiée ici – vous devez la changer depuis la page des réglages TCP/IP.

Après avoir changé des réglages, cliquez sur "Apply" pour les sauvegarder.

6.26 Visionnage de votre caméra de façon externe

Vos avez maintenant réglé votre compte DDNS et activé le UPnP, vous devez pouvoir voir les images de votre caméra de façon externe.

L'adresse externe de votre caméra est composée de deux parties – votre adresse de compte DDNS et le port que vous avez ouvert avec UPnP.

Par exemple :

Compte nom d'hôte DDNS : http://votrrenom.dtdns.com
Plage port externe UPnP : 8150 – 8350

Si vous ne disposez que d'une seule Y-cam reliée à voter réseau, votre Y-cam doit se voir attribuer par défaut le premier port de cette plage. Avec les informations précédentes, l'IP de votre caméra doit utiliser le port 8150 et doit avoir pour adresse :
http://votrenom.dtdns.com:8150

Ouvrez n'importe quel navigateur web sur votre ordinateur et saisissez **votre propre nom de compte DDNS**, suivi de **:8150** (c'est-à-dire deux points suivi de 8150). Au bout de quelques instants, la Homepage de votre caméra doit s'afficher. Vous pouvez alors vous connecter pour visionner les images de votre caméra ou pour modifier vos paramètres de façon normale.

Pour confirmer que vous possédez l'adresse de la caméra externe, restez dans le menu de Settings et cliquez sur "System" en haut à droite de l'écran. Ceci vous permettra de lister divers réglages de votre caméra. Dans UPNP Port Forwarding, vous devez pouvoir voir le nom d'hôte et le port de votre caméra.

Remarque : Si vous venez d'enregistrer votre compte DDNS et/ou votre nom d'hôte, il peut falloir attendre quelques instants avant que votre compte ne soit activé et enregistré sur l'Internet.

Remarque : Certains FAI désactivent la possibilité de voir votre caméra à partir d'une adresse externe du même réseau que celui de votre caméra. Si c'est le cas, tentez de connecter votre caméra par le biais de votre adresse DDNS depuis un téléphone portable ou depuis une autre connexion Internet.

Visionner les images de votre caméra de façon externe, sans utiliser un service DDNS

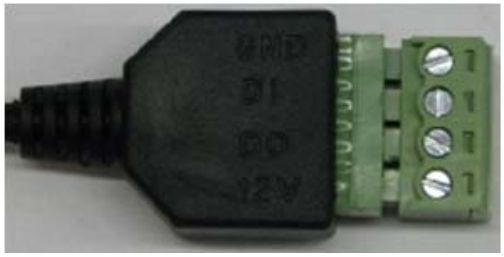
Ceci est possible si votre connexion haut débit utilise une adresse IP statique pour votre connexion Internet.

6.3 Menu Alarm

Le menu Alarm est situé sur la droite de l'écran Settings. Lorsque vous cliquez sur le mot "Alarm", un sous-menu des options de réglage de l'alarme va s'afficher.

6.31 Réglage Entrée/Sortie numérique (uniquement Y-cam Bullet)

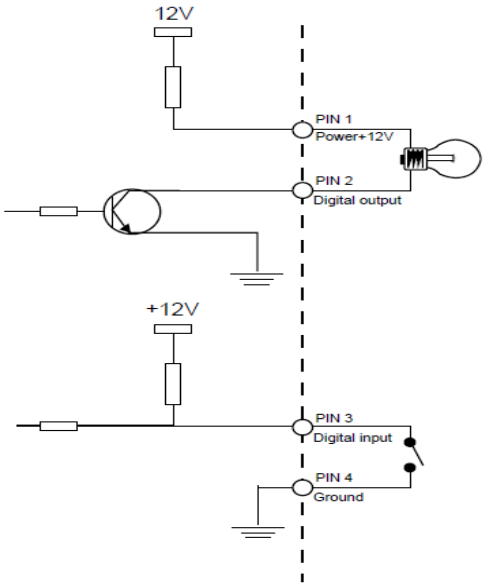
Ce menu concerne l'entrée/sortie numérique qui se trouve sur la Y-cam Bullet. Le connecteur d'entrée/sortie à 4 broche offre une interface pour : 1 entrée numérique, 1 sortie numérique, alimentation auxiliaire et GND (masse)

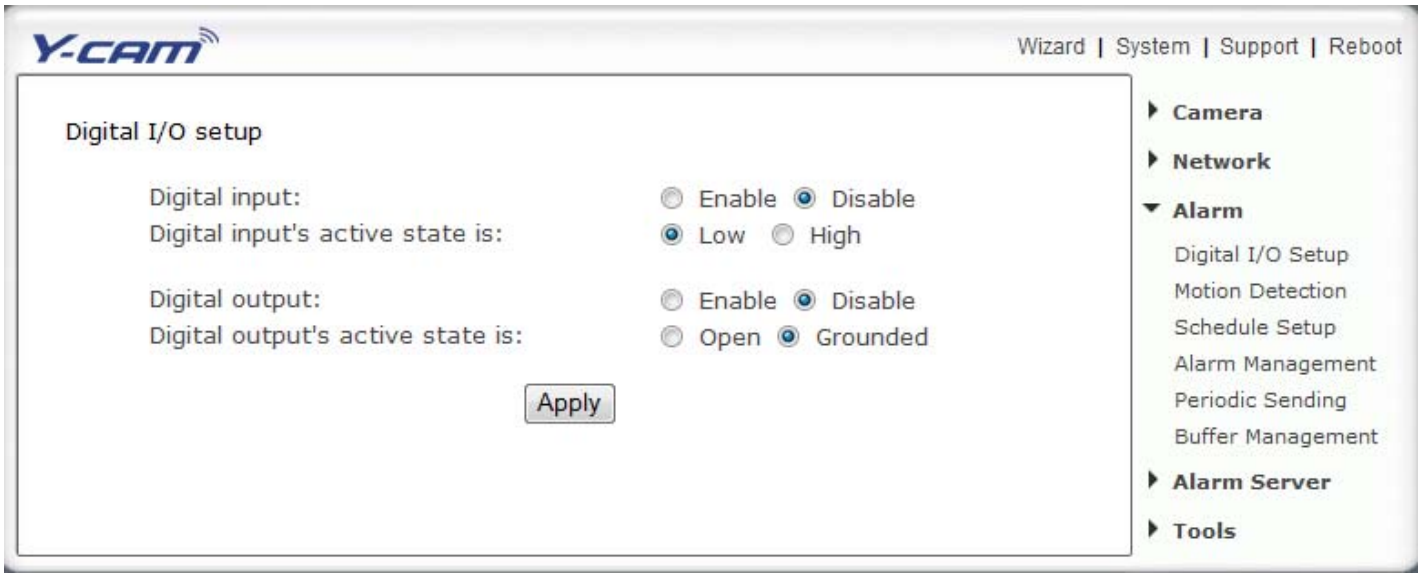


GND: Ground
DI : Digital Input
DO : Digital Output
12V : Power, 12V DC

Broche	Fonction	Description
4	GND	Masse normale
3	Entrée numérique	Connectez à la masse pour activer ou désactivez par les réglages logiciels.
2	Sortie numérique	Avec une charge maximale de 1A et une tension maximale de 60V en courant continu, cette sortie utilise une résistance à collecteur ouvert NPN Darlington avec l'émetteur connecté à la broche de la masse. S'il est utilisé avec un relais externe, une diode doit être connectée en parallèle avec la charge pour la protection contre les surtensions.
1	Alimentation externe en courant continu	12V CC max. Reliée électriquement en parallèle avec le connecteur pour l'adaptateur électrique PS-L, cette broche offre un connecteur auxiliaire pour l'alimentation de l'appareil. Cette broche peut également être utilisée pour alimenter des équipements auxiliaires, max 40 mA.

Schéma de câblage





Réglages Digital I/O

[**Digital Input] -** Active où désactive l'entrée numérique

[Digital input's active state is] Low, ou actif faible ou High ou actif élevé.

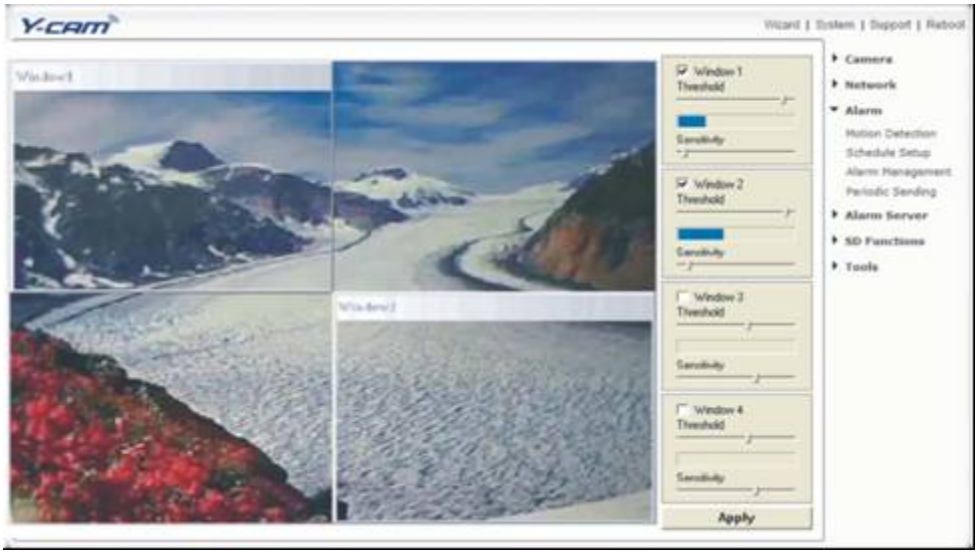
[Digital Output] - Active où désactive la sortie numérique

[Digital outputs active state is]
Ouvert pour débrancher la résistance lorsqu'un mouvement est détecté, ou relié à la masse pour allumer la résistance lorsqu'un mouvement est détecté.

Si vous avez modifié les paramètres, vous devez cliquer sur **"Apply"** pour sauvegarder les réglages.

6.32 Motion Detection (Internet Explorer)

Motion Detection peut déclencher une alarme qui envoi des images par courrier électronique ou par FTP ("File Transfer Protocol"). Vous pouvez paramétrer jusqu'à quatre fenêtres différentes de détection de mouvement.



[Window] Cochez cette case pour activer la fenêtre.

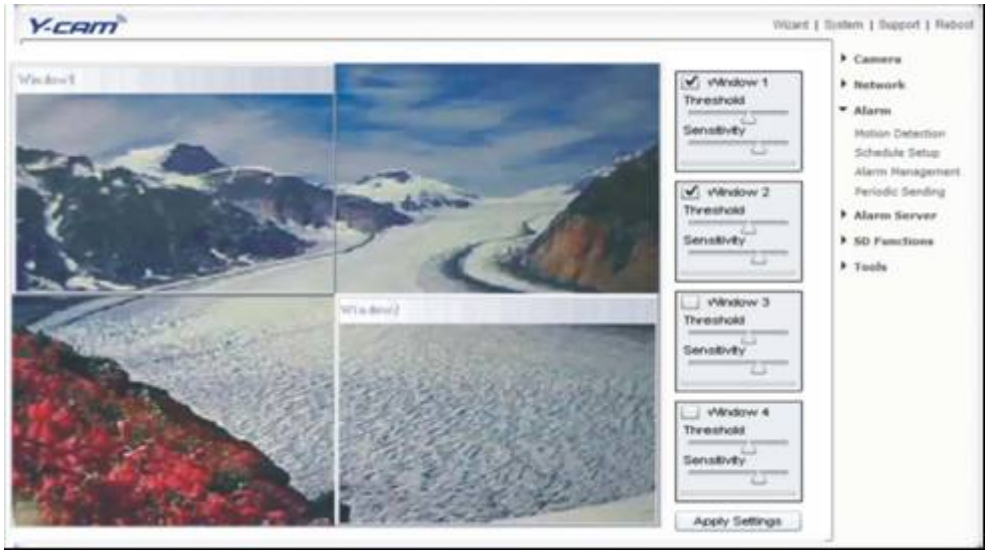
[Threshold] Réglez la barre de seuil sur la quantité de mouvement nécessaire pour déclencher l'alarme.

[Sensitivity] Réglez la différence mesurable entre deux images qui se suivent qui indiquent un mouvement.

Remarque : En faisant glisser le curseur de sensibilité vers la gauche, vous diminuez la sensibilité du détecteur de mouvements, c-a-d. qu'il faut "plus" de mouvements pour déclencher l'alarme. La meilleure façon de configurer ces réglages est de les ajuster et de faire marcher une personne devant la caméra jusqu'à ce que vous soyez satisfait de la réaction de la caméra. Cette démarche par tâtonnements peut nécessiter un peu plus de temps mais il s'agit de la meilleure façon d'obtenir de bons résultats.

6.33 Motion Detection (sans Internet Explorer)

Motion Detection peut déclencher une alarme qui envoi des images par courrier électronique ou par FTP ("File Tranfer Protocol"). Vous pouvez paramétrer quatre fenêtres de détection de mouvement différentes.



[Window] Cochez cette case pour activer la fenêtre.

[Threshold] Réglez la barre de seuil sur la quantité de mouvement nécessaire pour déclencher l'alarme.

[Sensitivity] Réglez la différence mesurable entre deux images qui se suivent qui indique un mouvement.

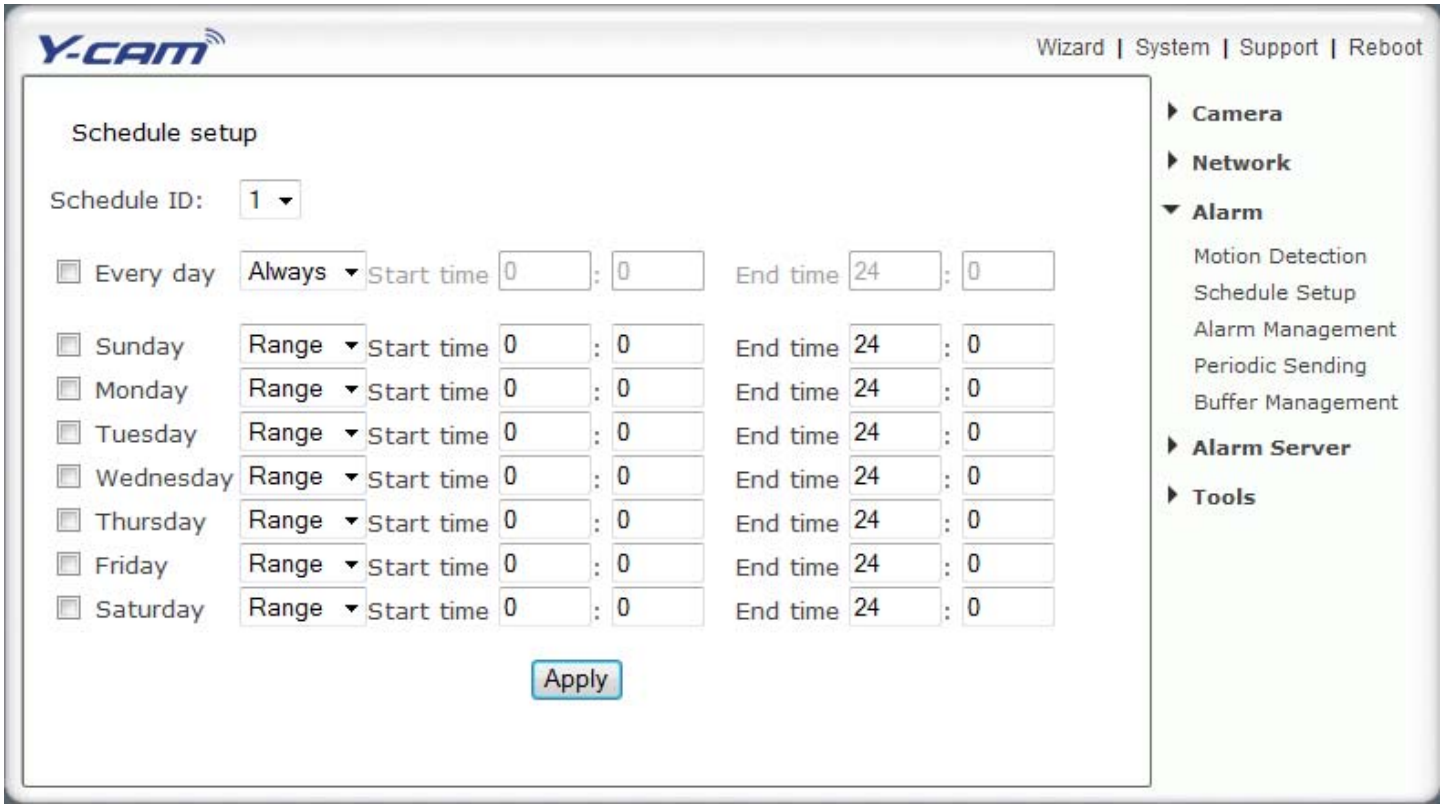
Remarque : En faisant glisser le curseur de sensibilité vers la gauche, vous diminuez la sensibilité du détecteur de mouvements, c-a-d. qu'il faut "plus" de mouvements pour déclencher l'alarme. La meilleure façon de configurer ces réglages est de les ajuster et de faire marcher une personne devant la caméra jusqu'à ce que vous soyez satisfait de la réaction de la caméra. Cette démarche par tâtonnements peut nécessiter un peu plus de temps mais il s'agit de la meilleure façon d'obtenir de bons résultats.

6.34 Schedule Setup

L'alarme que le détecteur de mouvements déclenche peut être réglée pour être active ou non actives durant certains moments de la semaine.

Le programme est réglé par défaut pour être " active " en permanence, " always ".

Vous pouvez toutefois régler la programmation pour ne pas déclencher les alarmes à certains moments (utile par exemple si vous ne désirez pas que les alarmes se déclenchent lorsque vos bureaux sont ouverts, de 9h00 à 17H30). Vous pouvez régler jusqu'à 4 programmes et vous pouvez les utiliser pour envoyer des alarmes à différents endroits – comme des boîtes de courrier électronique, des serveur FTP ou cartes SD.


Y-CAM
Wizard | System | Support | Reboot
Schedule setup
Schedule ID: 1
Every day Always Start time 0 : 0 End time 24 : 0
Sunday Range Start time 0 : 0 End time 24 : 0
Monday Range Start time 0 : 0 End time 24 : 0
Tuesday Range Start time 0 : 0 End time 24 : 0
Wednesday Range Start time 0 : 0 End time 24 : 0
Thursday Range Start time 0 : 0 End time 24 : 0
Friday Range Start time 0 : 0 End time 24 : 0
Saturday Range Start time 0 : 0 End time 24 : 0
Apply
Camera
Network
Alarm
Motion Detection
Schedule Setup
Alarm Management
Periodic Sending
Buffer Management
Alarm Server
Tools

Option Schedule Setup

[**Schedule ID]** Sélectionnez l'ID, vous pouvez conserver jusqu'à quatre programmes et les utiliser dans des buts différents.

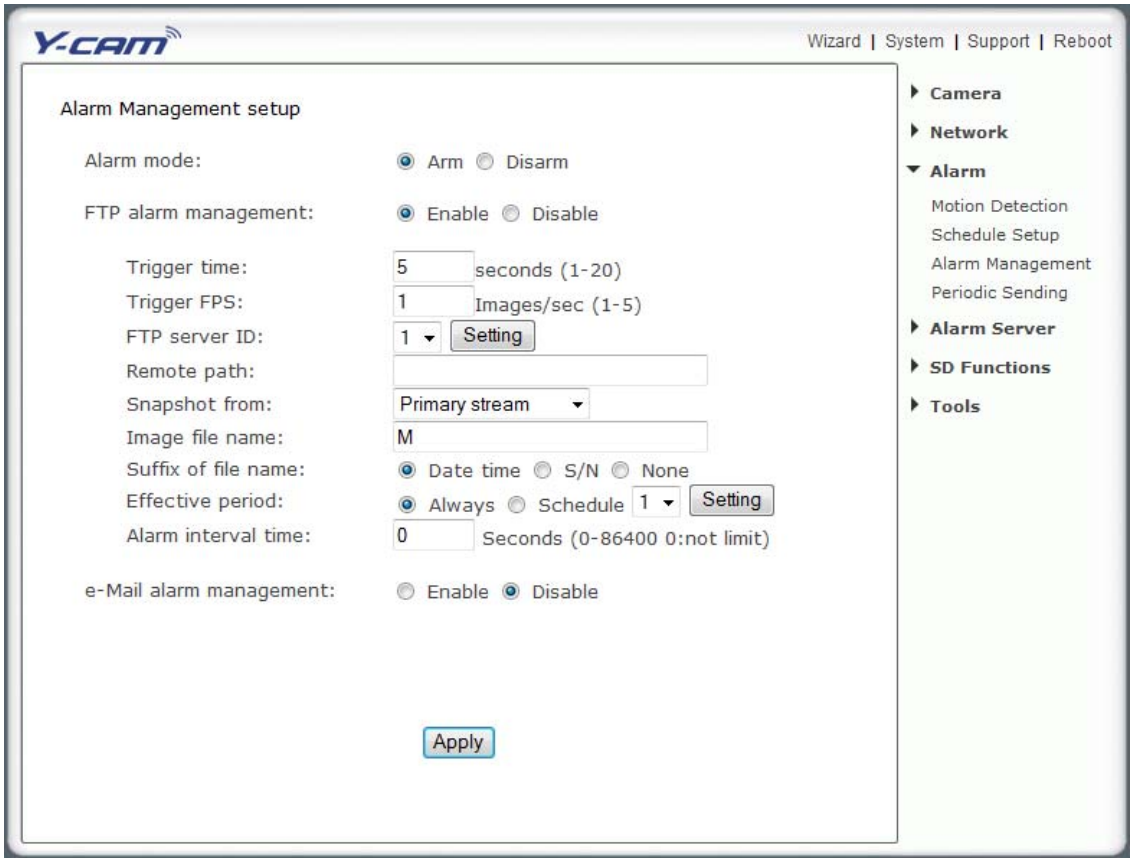
[Everyday] Active quotidiennement l'alarme aux heures indiquées. En ne cochant pas la case, vous affichez les jours de la semaine (voir capture d'écran).
[Always] Active l'alarme en permanence.
[Range] Active l'alarme aux heures indiquées
[Except] Désactive l'alarme durant les intervalles indiqués

[Start time] Heure de départ de l'alarme.
[End time] Heure de fin de l'alarme.

Cliquez sur "Apply" pour confirmer vos réglages une fois que vous avez terminé.

6.35 Alarm Management - FTP

La Y-cam peut télécharger une image sur un serveur FTP ou envoyer un courrier électronique lorsqu'une alarme est déclenchée par le détecteur de mouvement. Cette page explique comment effectuer le téléchargement sur un site FTP.



[Alarm Mode] Active ou désactive l'alarme du détecteur de mouvements.

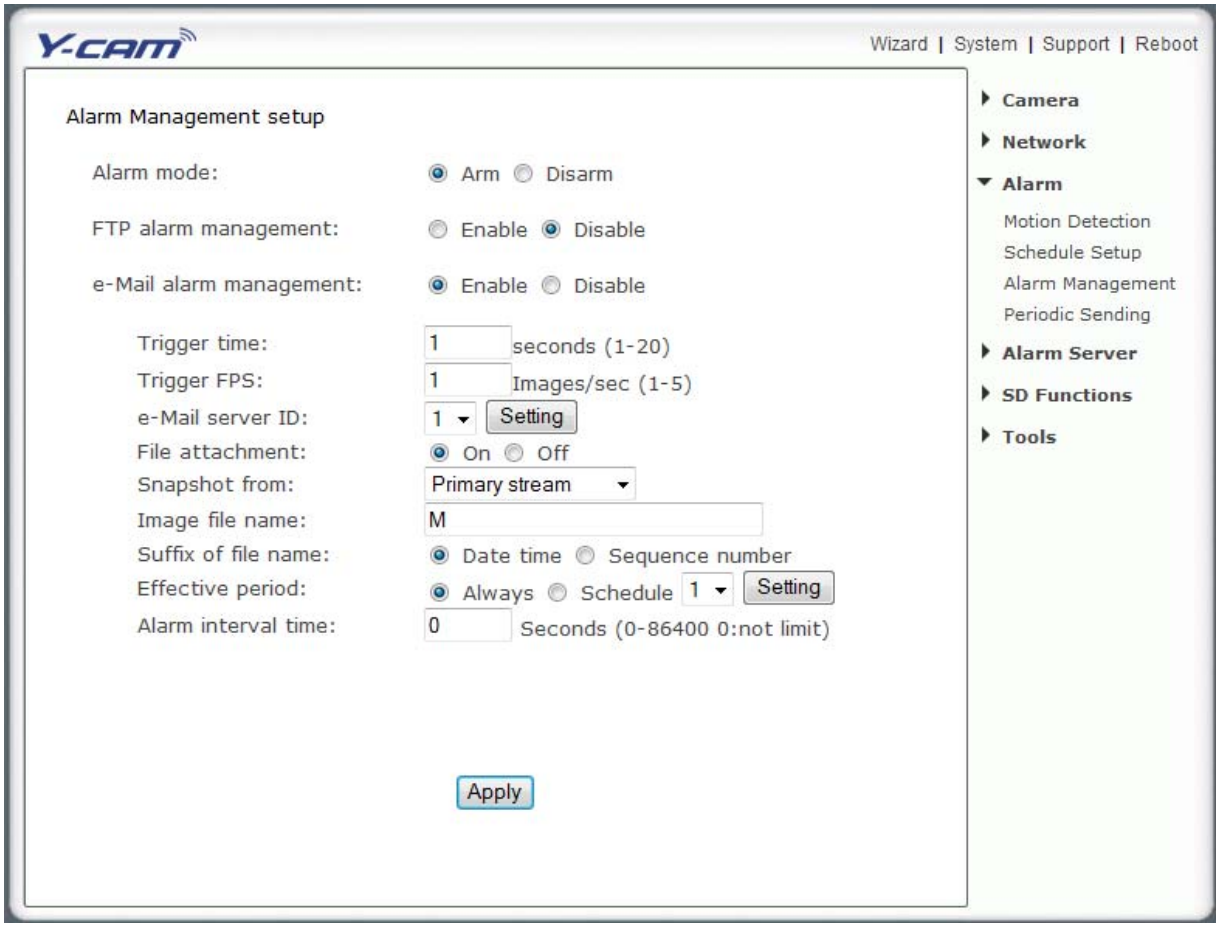
[FTP Alarm Management] Active/désactive le téléchargement d'images vers un serveur FTP lors des détections de mouvements.

[Trigger Time] Nombre de secondes durant lesquelles la caméra doit continuer d'envoyer des images une fois l'alarme déclenchée.
[Trigger FPS] Nombre d'images par seconde que la caméra doit tenter d'envoyer une fois que l'alarme est déclenchée.
[FTP Server ID] Sélectionnez le numéro du serveur FTP dans la liste (sous Serveur Alarme).
[Remote path] Chemin pour sauvegarder le fichier images sur le serveur FTP.
[Snapshot From] Sélectionner le flux à partir duquel vous souhaitez prendre un cliché.
[Image file name] Nom de l'image.
[Suffix of file name] Le suffixe du nom de fichier image peut être soit la date et l'heure, soit un numéro.
Période effective :
[Always] Déclenche toujours l'alarme en cas de détection de mouvement
[Schedule] Déclenche l'alarme en fonction du programme
[Alarm interval time] Nombre de secondes au bout duquel la caméra doit cesser de télécharger des images une fois le premier lot expédié. Cette fonction sert à empêcher la caméra d'envoyer des alertes multiples pour la même alarme. Vous pouvez désactiver cette fonction en réglant le temps sur 0.

Cliquez sur "Apply" pour confirmer vos réglages.

6.36 Alarm Management - Email

La Y-cam peut également être configurée pour envoyer un courrier électronique lorsque l'alarme du détecteur de mouvements est déclenchée.



[Email Alarm Management] Active/désactive l'envoi de courriers électroniques en cas de déclenchement de l'alarme par détection de mouvement.

[Trigger Time] Nombre de secondes durant lesquelles la caméra doit continuer d'envoyer des images lorsque l'alarme a été déclenchée.
[Trigger FPS] Nombre de clichés par seconde auquel la caméra doit continuer d'envoyer des images lorsque l'alarme est déclenchée.
[e-Mail Server ID l] Sélectionner le numéro du serveur email dans la liste.
[File attachment] Sélectionne si vous désirez que les clichés pris par la caméra soient joints aux emails.
[Snapshot From] Sélectionnez le flux à partir duquel capturer le cliché.
[Image file name] Nom de l'image.
[**Suffix of file name]** Le suffixe du fichier de l'image peut être soit la date et l'heure, soit une séquence de chiffres.

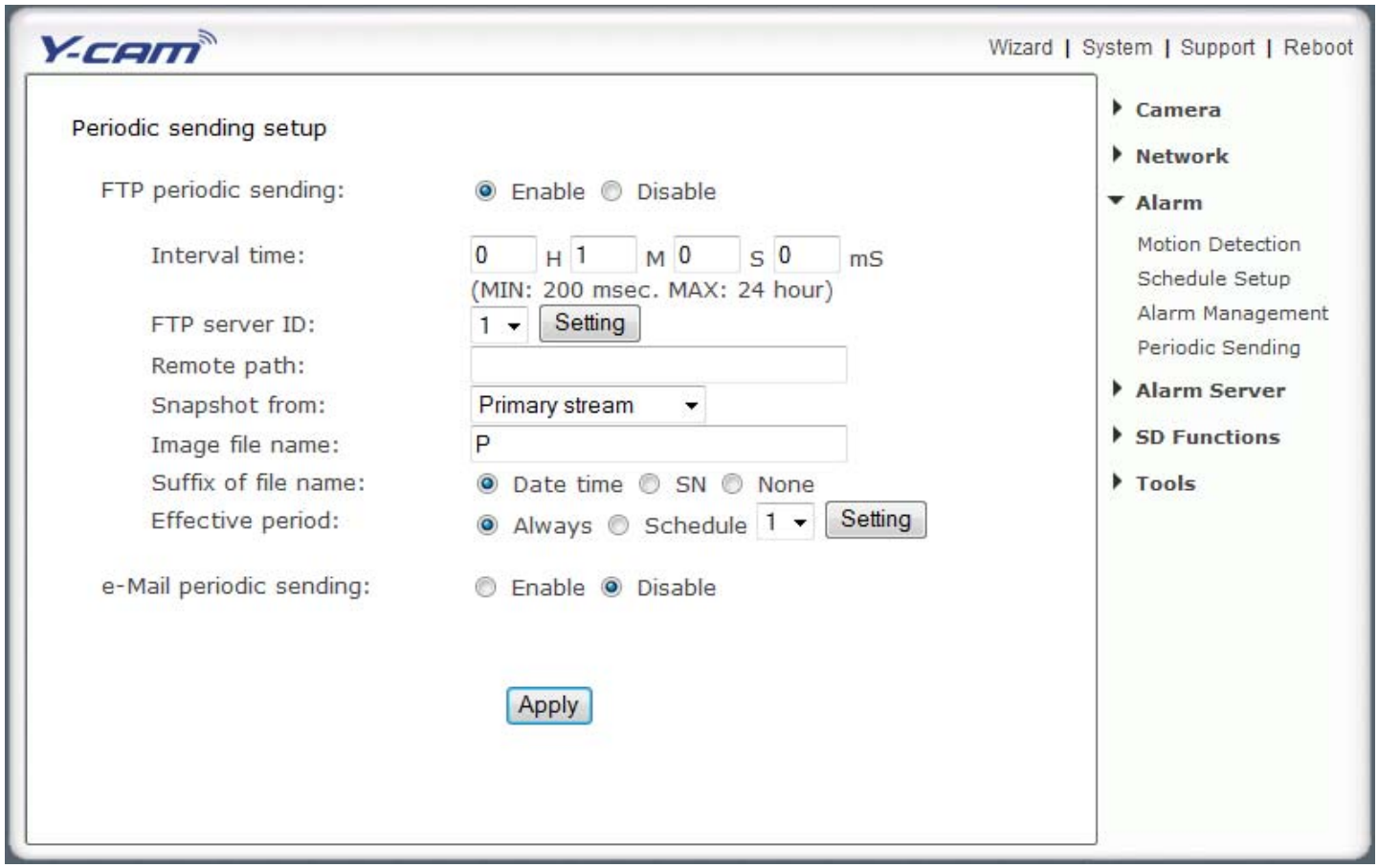
Période effective : [Toujours] Déclenche systématiquement l'alarme à chaque détection de mouvement.

[Schedule] Déclenche l'alarme en fonction de la programmation.
[Alarm interval time] Nombre de secondes au bout desquelles la caméra doit cesser d'envoyer des alertes par email une fois la première alerte envoyée. En réduisant l'intervalle à 0, vous désactivez cette fonction.

Cliquez sur **Apply** pour confirmer vos réglages.

6.37 Periodic Sending - FTP

La Y-cam peut télécharger une image sur un serveur FTP à des intervalles de temps spécifiques.



[FTP Periodic Sending] Active/désactive le téléchargement d'images vers un serveur FTP à des intervalles de temps déterminés.

[Interval Time] Intervalle de temps entre les téléchargements.
[FTP Server ID] Sélectionne le numéro du serveur FTP dans la liste.
[Remote path] Chemin ou sauvegarder le fichier de l'image sur le serveur FTP.
[Snapshot From] Sélectionne un flux à partir duquel prendre le cliché.
[Image file name] Un nom pour le fichier image.
[Suffix of file name] Le suffixe du nom du fichier peut être au choix la date et l'heure, un chiffre séquentiel ou rien.

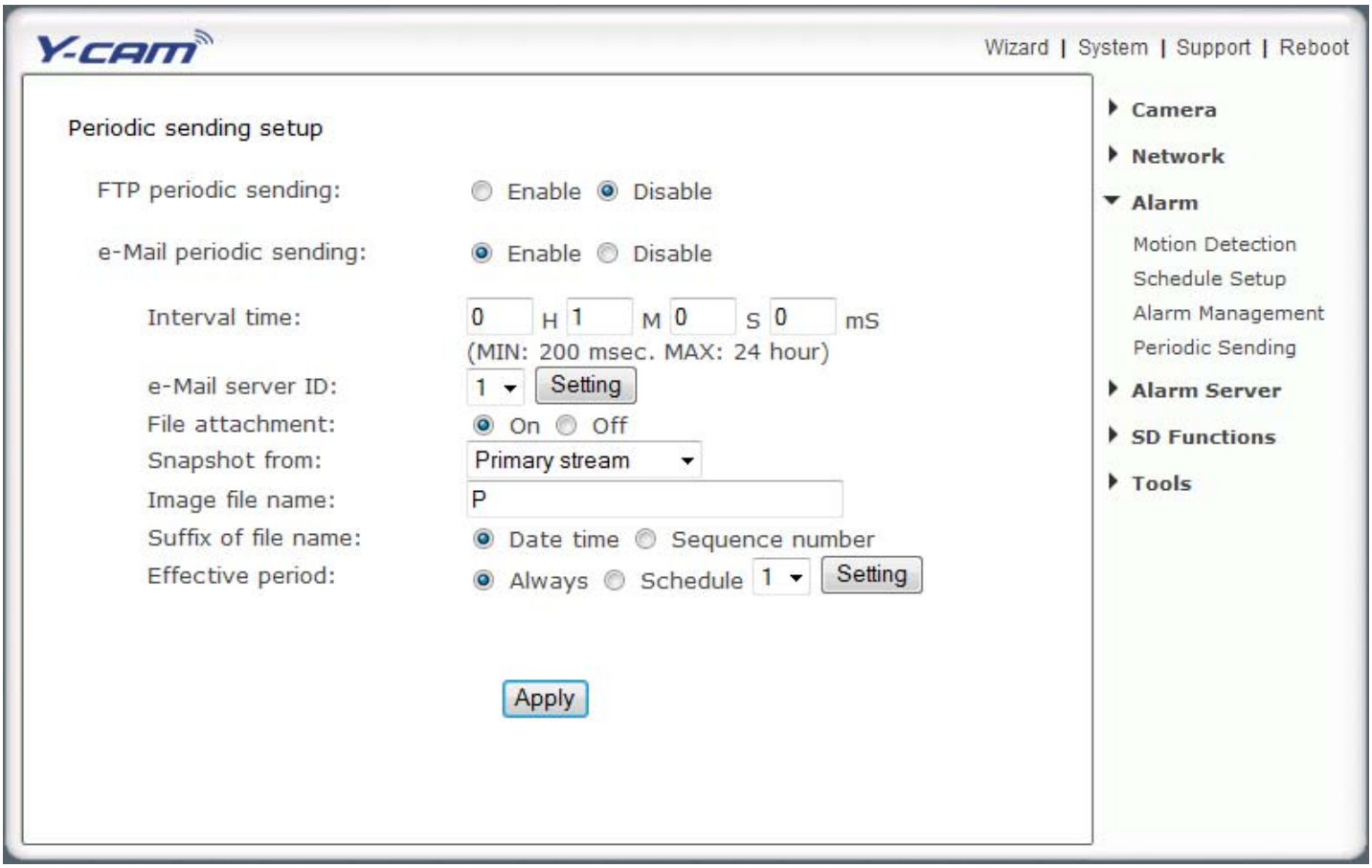
Période effective :

[Always] Déclenche toujours l'alarme, à chaque détection de mouvement.
[Schedule] Déclenche l'alarme en fonction du programme.

Cliquez sur **Apply** pour confirmer vos réglages.

6.38 Periodic Sending - Email

La Y-cam peut être configurée pour envoyer un email à intervalle prédéterminé.



[Email Periodic Sending] Active/désactive l'envoi d'emails à intervalles périodiques

[Interval Time] Intervalle de temps entre les emails.
[e-Mail Server ID] Sélectionne le numéro du serveur email dans la liste.
[File attachment] Décidez si vous désirez joindre à l'email un cliché pris par la caméra.
[Snapshot From] Sélectionnez le flux à partir duquel prendre le cliché.
[Image file name] Nom de l'image..
[Suffix of file name] Le suffixe du fichier image peut être soit la date et l'heure, soit un chiffre d'une séquence numérique.

Période effective :

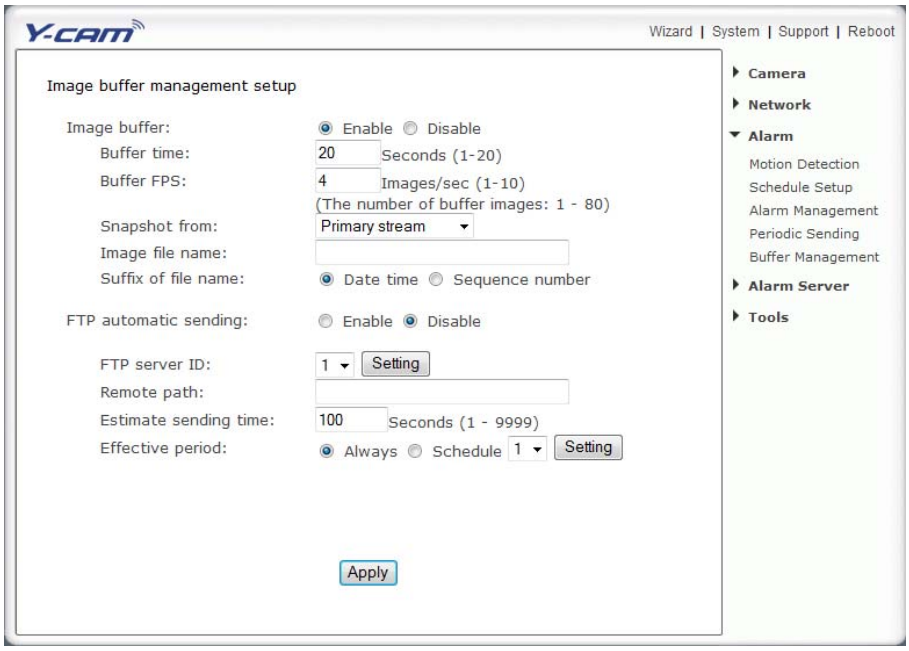
[Always] Déclenche toujours l'alarme lorsqu'un mouvement est détecté.
[Schedule] Déclenche l'alarme en fonction du programme.

Cliquez sur **Apply** pour confirmer vos réglages

6.39 Buffer Management

Cette fonction est très utile lorsque vous cherchez à voir se qui s'est passé juste avant/après un déclenchement. Les images sont stockées de façon interne dans la caméra à partir du moment précédant immédiatement le déclenchement.

Par exemple, en réglant le tampon sur 20 seconde, lorsqu'un mouvement est détecté, l'archive conservée débutera 20 secondes avant le moment où le mouvement à été détecté et cessera 20 secondes après.



[Image Buffer] Active/désactive le tampon.

[Buffer Time] Durée durant laquelle l'alarme doit être déclenchée, en secondes. Indiquez le nombre de secondes durant lesquels vous désirez que l'alarme soit active.
[Buffer FPS] Nombre d'images par secondes lorsqu'un mouvement est détecté. La valeur peut être comprise entre 1 et 10 images.
[Snapshot From] Sélection du flux depuis lequel obtenir le cliché.
[Image file name] Nom de l'image.
[Suffix of file name] Le suffixe du fichier image peut être soit la date et l'heure, soit un chiffre d'une séquence numérique.
[FTP automatic Sending] Activez cette option si vous désirez télécharger toutes les images présentes dans le tampon sur un serveur FTP.
[FTP Server ID] Sélectionnez dans la liste le numéro du serveur FTP.
[Remote path] Chemin où sauvegarder le fichier image sur le serveur FTP.
[Estimate Sending time] Temps au bout duquel la caméra doit télécharger les images vers un serveur FTP.

Période effective :

[Always] Déclenche systématiquement l'alarme en cas de détection de mouvement
[Schedule] Déclenche l'alarme selon le programme (voir paragraphe 7.32 de ce manuel pour d'avantage de détails)

Cliquez sur **Apply** pour confirmer vos réglages.

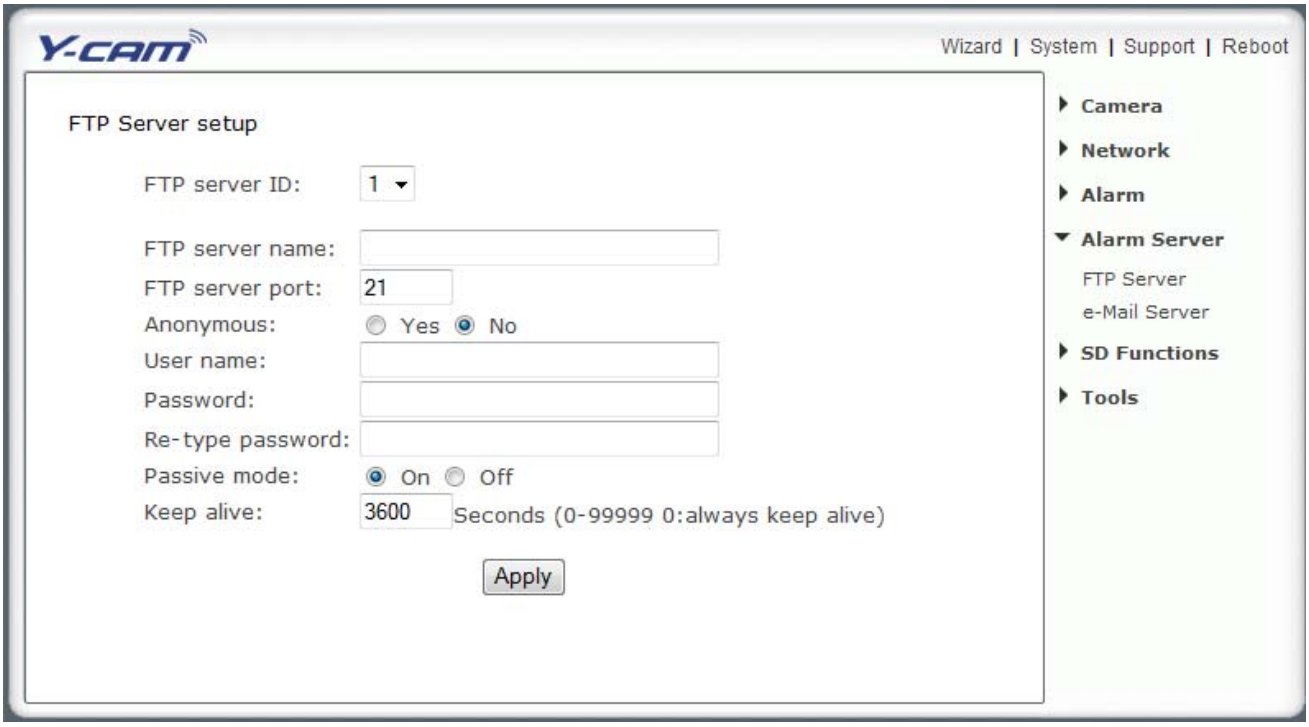
Remarque : La longueur maximale de l'intervalle combiné pré/post tampon est de 160, ex: si le tampon est réglé sur une valeur de 20 et que le taux de Rafraîchissement est de 4, la caméra va télécharger 160 images sur le serveur FTP, 80 images avant que le mouvement ne soit détecté et 80 images après. Si le tampon pré ou post détection est trop gros pour la mémoire interne de la caméra, il se peut que des images soient manquantes.

6.4 Alarm Server

Le menu Alarm Server est situé sur la droite de l'écran des Settings. Lorsque vous cliquez sur les mots " Alarm Server ", un sous menu avec les options du serveur alarme va s'afficher.

6.41 FTP Server

La Y-cam peut télécharger une image sur un serveur FTP en recevant une alarme de la fenêtre du détecteur du mouvement ou bien à des intervalles de temps spécifiques. Le FTP est un protocole courant pour échanger des fichiers sur n'importe quel réseau ou sur l'Internet et il existe de nombreux fournisseurs de FTP qui vous permettront de télécharger vos images gratuitement. Ils peuvent également être utilisés pour télécharger les images vers un NAS ou NVR.



La Y-cam peut être configurée avec 4 serveurs FTP différents. Ces serveurs peuvent être connecté individuellement pour télécharger en cas de détection de mouvement ou de façon périodique. Ces fonctions sont accessibles dans le menu Alarme.

[FTP Server ID] Sélectionne l'identité du serveur FTP. Vous pouvez connecter jusqu'à quatre serveurs FTP.

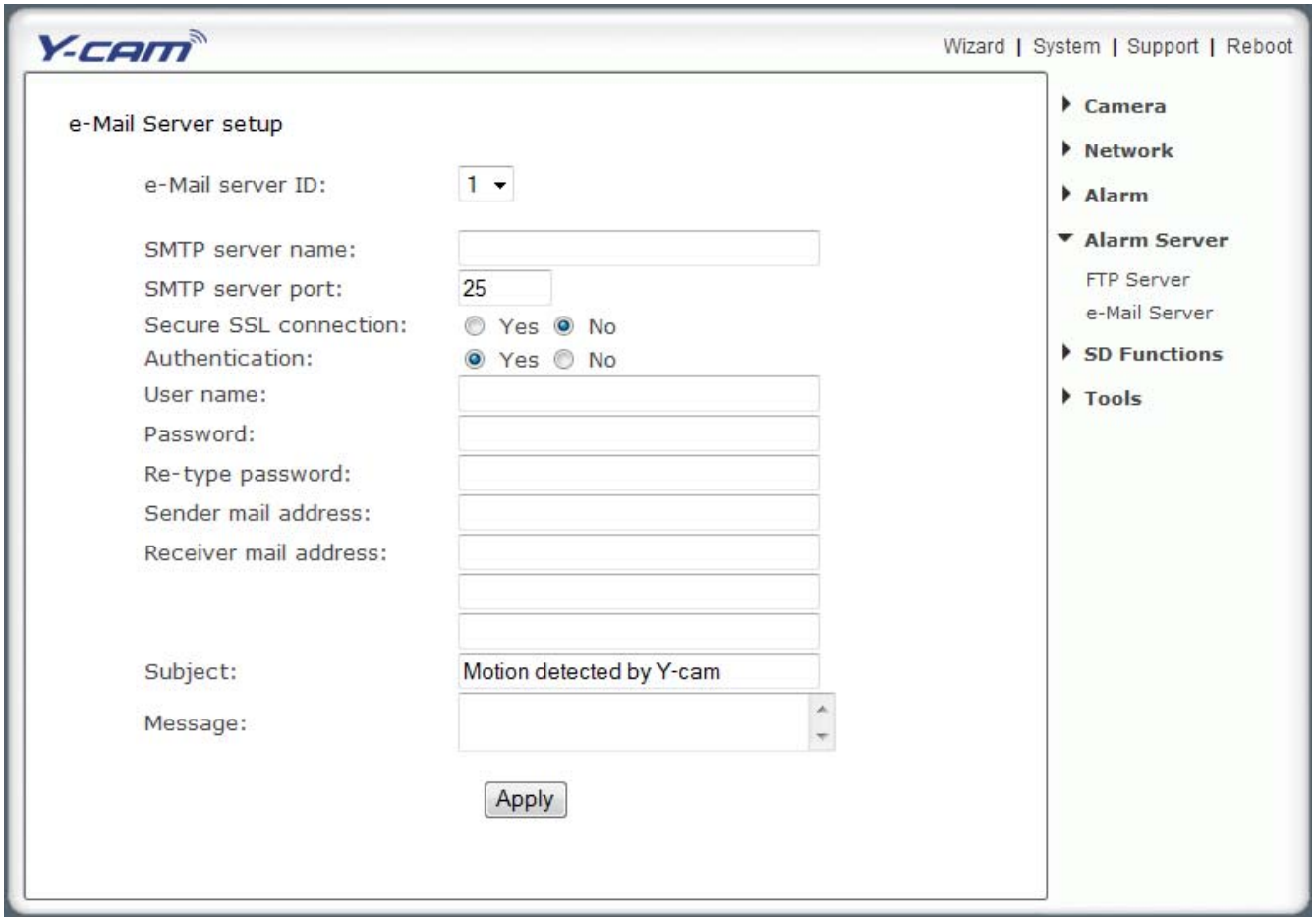
[FTP server name] Saisissez le nom ou l'adresse IP du serveur FTP.
[FTP server port] Le numéro du port du serveur FTP (numéro par défaut : 21).
[Anonymous] Active ou désactive la connexion anonyme.
[User name] Saisissez votre nom d'utilisateur FTP
[Password] Saisissez votre mot de passe FTP
[Re-type password] Saisissez à nouveau votre mot de passe pour le confirmer.
[Passive mode] Activez ou désactivez le mode passif. Requis sur certains serveurs FTP.
[Keep Alive] Période de temps au cours de laquelle la caméra doit être connectée au serveur FTP. Une fois le téléchargement terminé, la caméra maintiendra la connexion avec le serveur durant le nombre de secondes indiqué.

Cliquez sur **Apply** pour confirmer vos réglages.

6.42 Serveurs email

La Y-cam peut être configurée pour envoyer un email lorsque l'alarme de détection de mouvement se déclenche, ou elle peut envoyer un email à intervalles déterminés.

LA Y-cam peut être configurée avec 4 serveurs email différents. La Y-cam permet d'utiliser 4 serveurs email différents. Ces serveurs peuvent être configurés individuellement pour envoyer des messages lorsqu'un mouvement est détecté ou bien de façon périodique.



[e-Mail server ID] Sélectionne l'identité du serveur email. Vous pouvez régler jusqu'à quatre serveurs email.

[SMTP server name] Saisissez le nom ou l'adresse IP du serveur SMTP que vous désirez utiliser pour envoyer des emails. Veuillez noter que certains réseaux n'autorisent pas le relais d'emails. Vérifiez auprès de votre administrateur réseau ou de votre fournisseur d'accès à Internet pour d'avantage de détails.

[SMTP server port] Le numéro du port du serveur email (le numéro par défaut est 25).
[Secure SSL Connection] Choisissez si votre serveur SMTP nécessite une connexion SSL.
[Authentication] Décidez si l'authentification est requise par le serveur SMTP.
[User name] & [Password] Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe du compte email que vous désirez utiliser. Ce champ est obligatoire si votre serveur SMTP nécessite une authentification.
[Re-type password] Saisissez à nouveau le mot de passe pour le confirmer.
[Sender e-mail address] Saisissez l'adresse email du compte que vous utilisez pour envoyer l'email. Il s'agit de l'adresse d'où proviennent les emails.
[Receiver e-mail address] Saisissez les adresses email des destinataires auxquels vous désirez envoyer les emails. Il est possible de saisir jusqu'à 3 adresses.

[Subject] Sujet de l'email envoyé. Le fait de saisir un sujet vous permet de mieux identifier les alarmes, par exemple : "Alarme garage".

[Message] Saisissez le texte que vous désirez voir apparaître dans le corps de l'email. Par exemple pour indiquer que votre alarme a été déclenchée.

Remarques :
Les paramètres des emails peuvent être obtenus auprès de votre fournisseur de services mails. Un compte mail SMTP est nécessaire – ils sont très communs si vous utilisez un compte email PO3 et certains serveurs IMAP. Un vrai serveur IMAP ne fonctionnera pas. Certains FAI ne vous laissent pas utiliser d'autres serveurs SMTP que le leur (British Telecom BT en est un exemple).

6.421 Y-cam avec serveurs Gmail

Le nom du serveur SMTP et le port qu'utilisent Google Mail requièrent une connexion sécurisée SSL et une authentification pour fonctionner.

Pour que votre Y-cam puisse utiliser les serveurs Gmail, utilisez ces paramètres :

Nom de serveur SMTP : smtp.gmail.com
Port Serveur SMTP : 465 (ou 587 en utilisant TLS)
Connexion sécurisée SSL : Oui
Authentification : Oui
Nom d'utilisateur : Ne saisissez que votre nom d'utilisateur pour Google Mail, pas votre adresse complète.
Mot de passe : Votre mot de passe Gmail.
Adresse expéditeur email : Votre adresse électronique Google Mail.

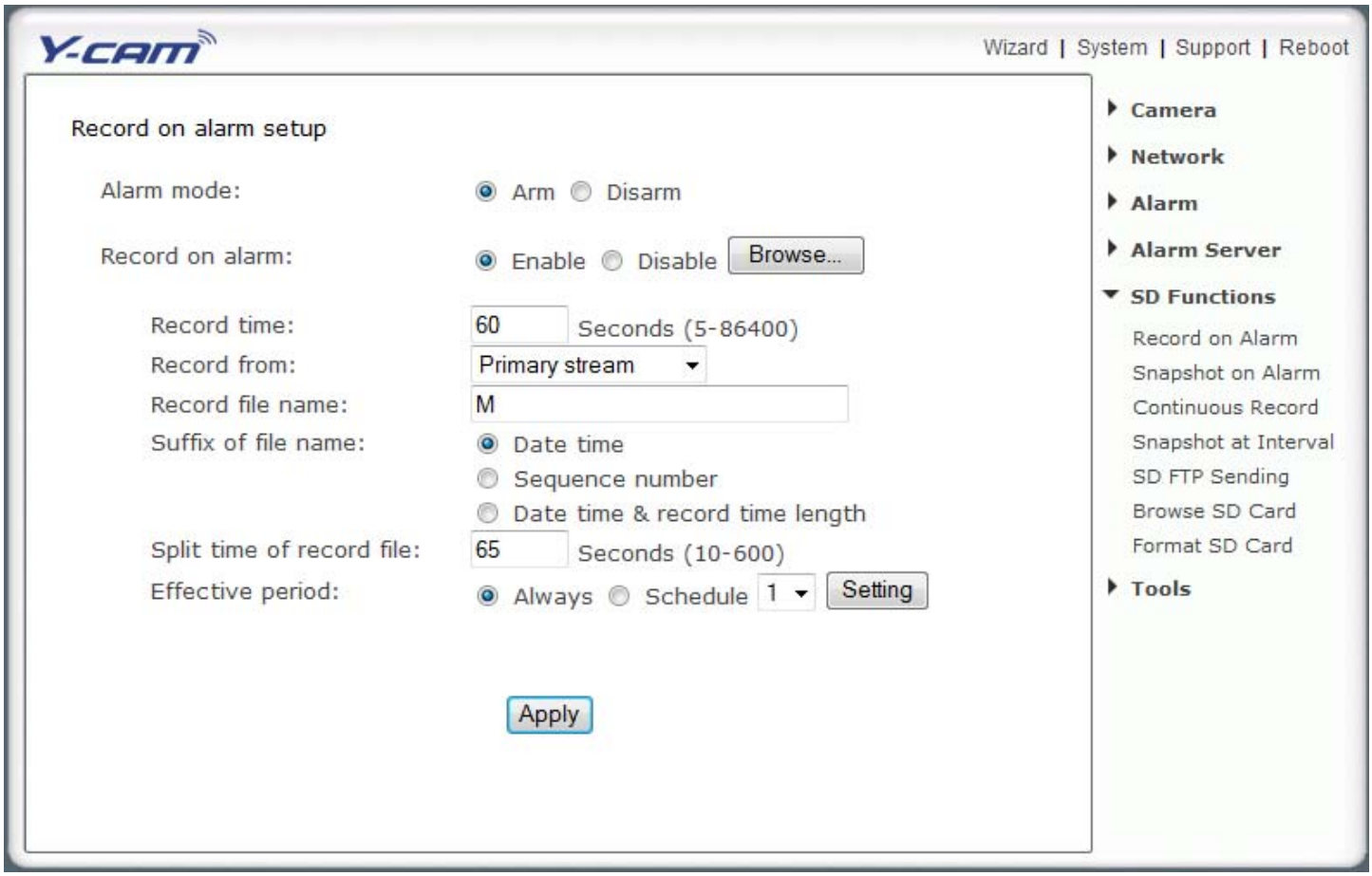
Remarque : Lorsqu'on vous demande votre nom d'utilisateur vous n'avez besoin de saisir que la première partie de votre adresse email Gmail

6.5 SD Functions (Montre comment insérer la carte MicroSD)

Le menu SD functions ne s'affichera que lorsqu'une carte MicroSD est détectée (cela peut prendre de 2 à 3 minutes après l'insertion de la carte). Le menu SD functions se situe sur la droite de l'écran des Settings. Lorsque vous cliquez sur les mots " SD functions ", un sous menu des options de réglage SD va s'afficher.l

6.51 Record on Alarm

Lorsque l'alarme du détecteur de mouvements se déclenche, enregistre les images sur la carte MicroSD.



[Alarm Mode] Active/Désactive l'alarme du détecteur de mouvements.

[Record on Alarm] Active/désactive l'enregistrement de vidéos sur la carte MicroSD lorsque le détecteur de mouvements déclenche une alarme.

[Record Time] Nombre de secondes pendant lequel la caméra doit continuer d'enregistrer la vidéo après la fin du mouvement détecté. Si un mouvement est détecté durant cet intervalle, la caméra continuera d'enregistrer jusqu'à ce qu'il n'y ai plus de mouvements durant la durée réglée pour ce paramètre. La valeur peut être comprise entre 5 secondes et 24 heures.

[Record From] Sélectionne le flux depuis lequel l'enregistrement doit être effectué (voir paragraphe 7.12 de ce manuel pour d'avantage de détails sur le réglage des différents flux vidéo)

[Record file name] Nom pour le fichier vidéo.

[Suffix of file name] Le suffixe du nom de fichier peut être la date et l'heure, un numéro séquentiel ou la date et l'heure avec la durée de l'enregistrement.

[Split Time of Record file] Ce paramètre permet de régler la durée maximale d'un fichier. Si l'enregistrement se prolonge au-delà de la valeur de ce paramètre, la caméra va diviser la vidéo entre plusieurs fichiers.

Période effective :

[Always] Déclenche toujours l'alarme en cas de détection de mouvement

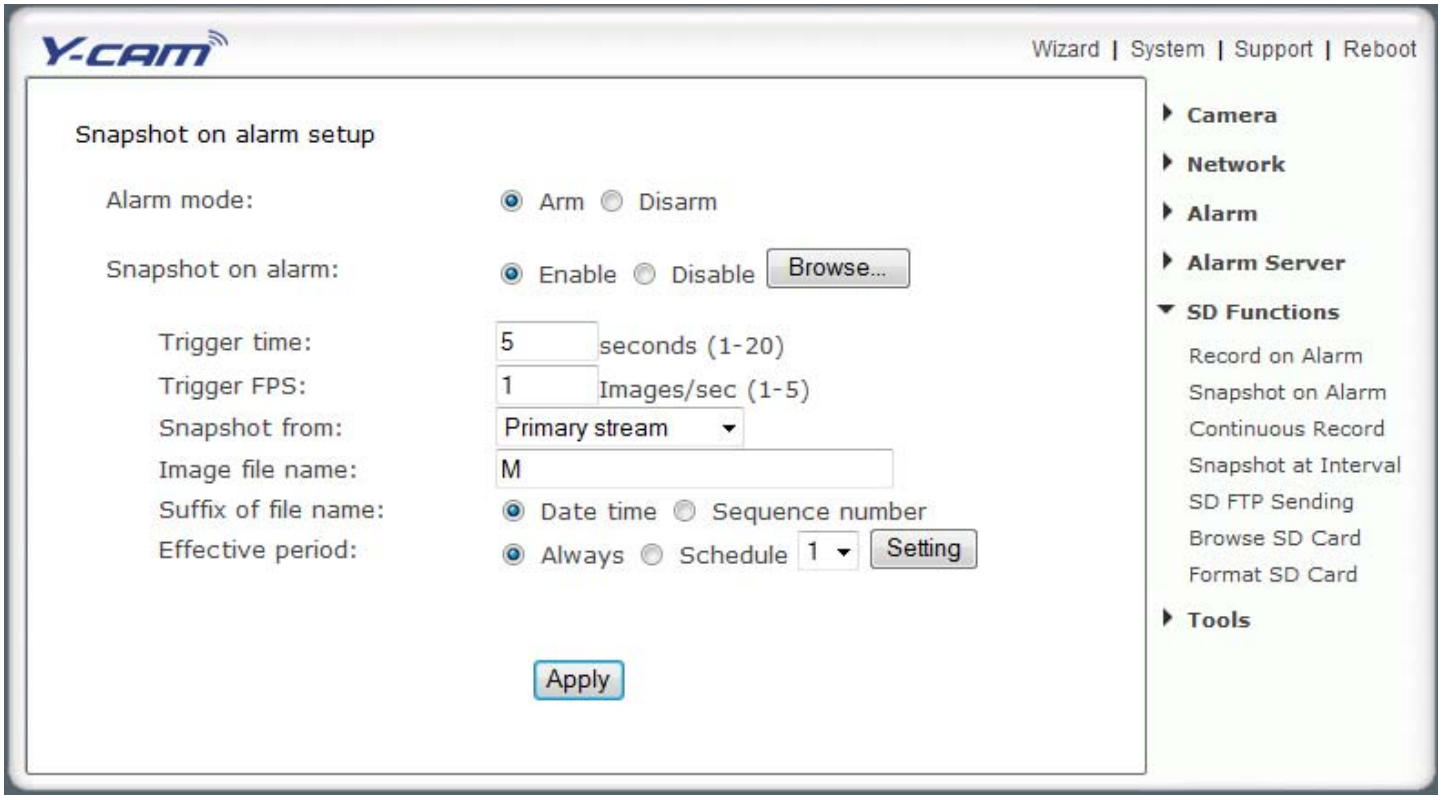
[Schedule] Déclenche l'alarme en fonction de la programmation.

Cliquez sur **Apply** pour confirmer vos réglages.

Remarque : Certains utilisateurs utilisent les enregistrements de carte SD avec la fonction Alarme lorsque la caméra est utilisée de façon autonome. Si vous l'utilisez de cette façon, il vous faut changer le mode Sans-fil sur "Adhoc" sinon la caméra tentera en permanence de trouver un réseau local et risque de se réinitialiser toute seule.

6.52 Snapshot on Alarm

La fonction Cliché par Alarme enregistre une image JPG sur la carte MicroSD lorsque le détecteur de mouvements se déclenche.



[Alarm Mode] Active/désactive l'alarme du détecteur de mouvements.

[Snapshot on Alarm] Active/désactive la sauvegarde de clichés sur carte MicroSD lorsqu'un mouvement est détecté.
[Trigger Time] Nombre de secondes durant lesquelles la caméra doit continuer de sauvegarder des images lorsque l'alarme est déclenchée.
[Trigger FPS] Nombre d'images pas secondes auquel la caméra sauvegarde les images lorsque l'alarme est déclenchée.
[Snapshot From] Sélectionnez le flux à partir duquel le cliché doit être pris.
[Image file name] Nom pour l'image.
[Suffix of file name] Le suffixe du nom du fichier contenant l'image peut être constitué de la date et de l'heure ou d'un numéro séquentiel.

Période effective :

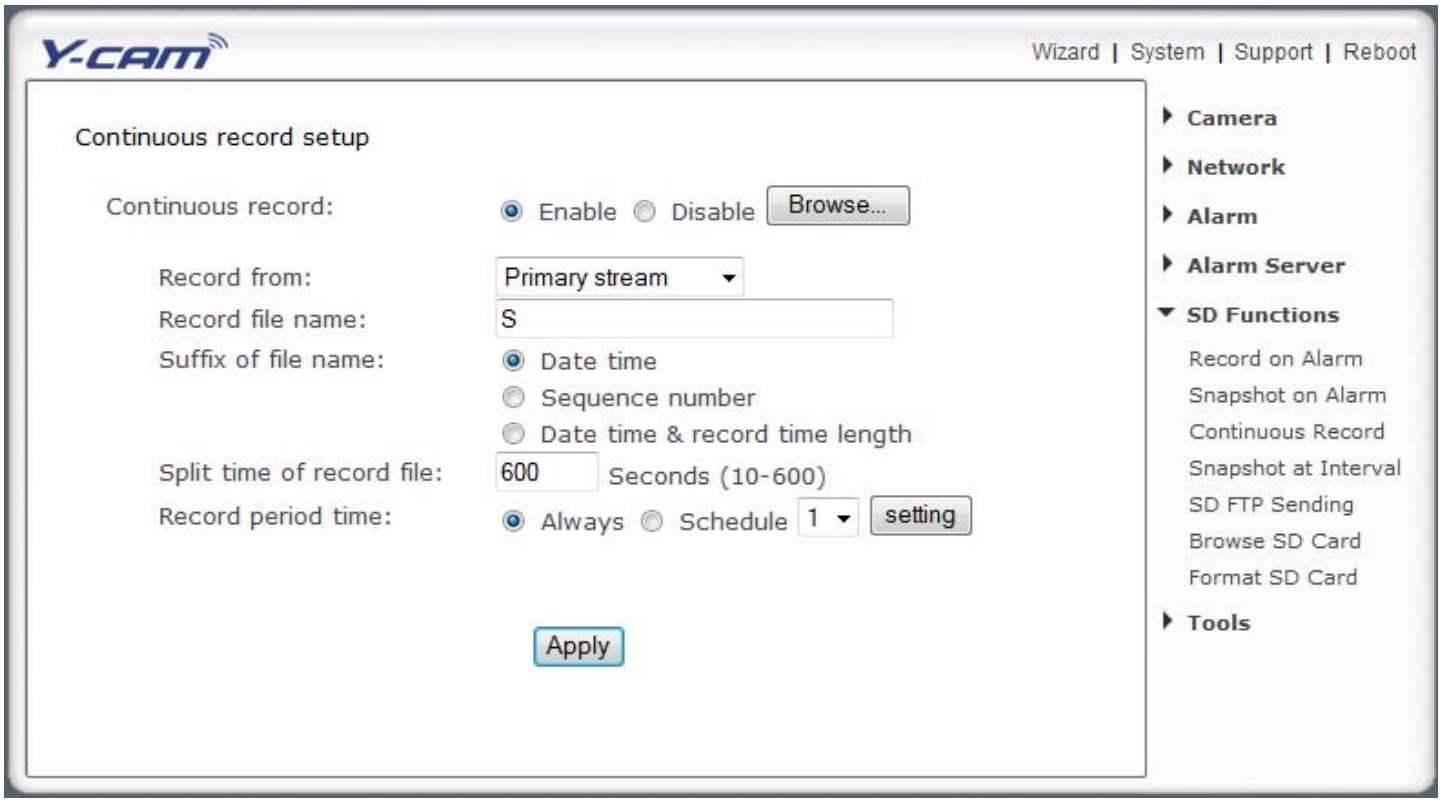
[Always] Déclenche toujours l'alarme en cas de détection de mouvement

[Schedule] Déclenche l'alarme en fonction de la programmation.

Cliquez sur **Apply** pour confirmer vos réglages.

6.53 Continuous Record

Enregistre de façon continue sur la carte MicroSD.



[Continuous Record] Active/désactive la sauvegarde vidéo sur carte MicroSD à intervalles réguliers.

[Record From] Sélection du flux à partir duquel vous désirez enregistrer la vidéo.
[Record file name] Nom pour le fichier vidéo.
[Suffix of file name] Le suffixe du nom de fichier peut être constitué de la date et de l'heure, d'un numéro séquentiel ou de la date et de l'heure avec la durée de l'enregistrement.
[Split Time of Record file] Indique la durée maximale d'enregistrement dans un fichier. Si le temps d'enregistrement dépasse ce paramètre, la caméra va diviser l'enregistrement entre plusieurs fichiers.

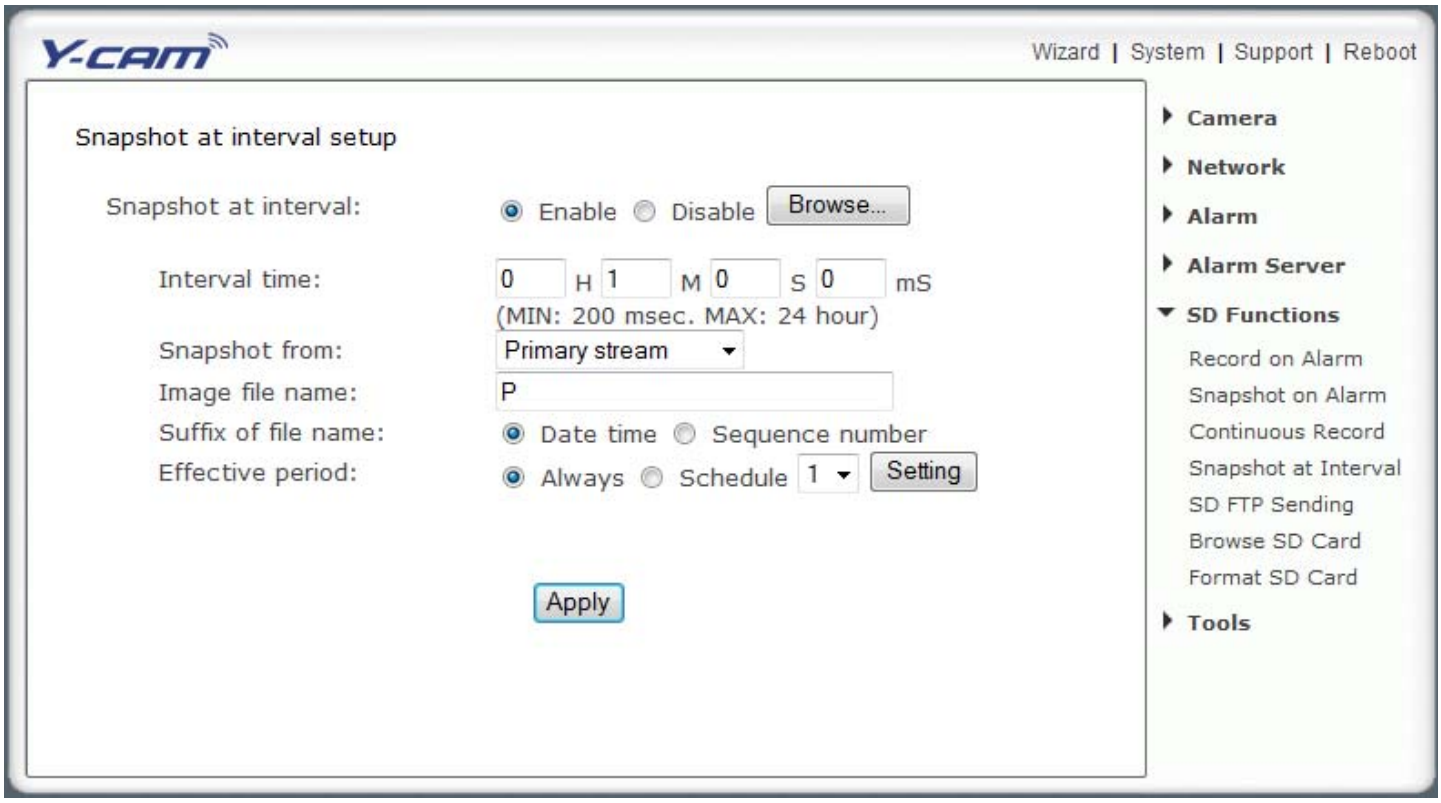
Période effective :

[Always] Déclenche toujours l'alarme en cas de détection de mouvement
[Schedule] Déclenche l'alarme en fonction de la programmation.

Cliquez sur **Apply** pour confirmer vos réglages.

6.54 Snapshot at Interval

La fonction Cliché à intervalles enregistre une image JPG sur la carte Micro SD aux intervalles prédéterminés.



[Snapshot at interval] Active/désactive la sauvegarde de cliché sur la carte MicroSD à intervalles réguliers

[Interval Time] Intervalle de temps entre deux clichés.
[Snapshot From] Sélectionne le flux à partir duquel le cliché doit être pris.
[Image file name] Nom pour le fichier vidéo.
[Suffix of file name] Le suffixe du nom de fichier peut être constitué de la date et de l'heure, ou d'un numéro séquentiel.

Période effective :

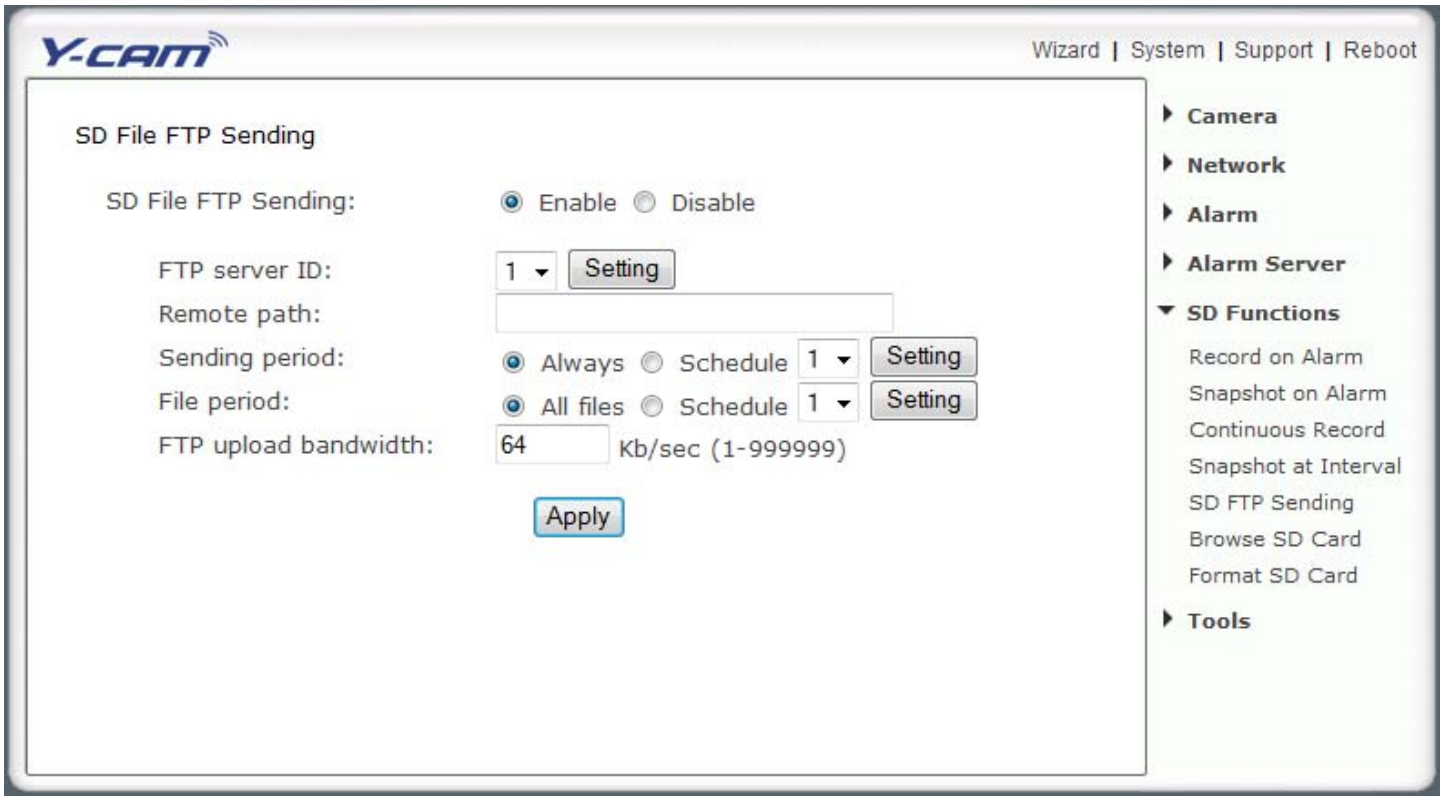
[Always] Déclenche toujours l'alarme en cas de détection de mouvement
[Schedule] Déclenche l'alarme en fonction de la programmation.

Cliquez sur **Apply** pour confirmer vos réglages.

6.55 SD File FTP Sending

Configure la caméra pour télécharger automatiquement le contenu d'une carte MicroSD sur un serveur FTP.

Utile si vous désirez effectuer une sauvegarde en ligne ou transférer les fichiers vers un support de stockage connecté au réseau, comme un NAS ou NVR.



[SD File FTP Sending] Active/désactive le téléchargement du contenu de la carte MicroSD sur un serveur FTP.

[FTP Server ID] Sélectionne le numéro du serveur FTP dans la liste.
[Remote path] Chemin pour sauvegarder le fichier image une fois qu'il est téléchargé sur le serveur FTP.
[Sending Period] Sélectionne l'endroit où les fichiers doivent être téléchargés sur le serveur FTP.
[Always] Télécharge systémiquement le contenu de la carte MicroSD sur le serveur FTP.
[Schedule] Télécharge les fichiers selon l'ordre programmé (voir paragraphe 7.32 de ce manuel pour plus de détails).

Période fichier :

[Always] Déclenche systématiquement l'alarme lorsqu'un mouvement est détecté.
[Schedule] Déclenche l'alarme en fonction du programme.

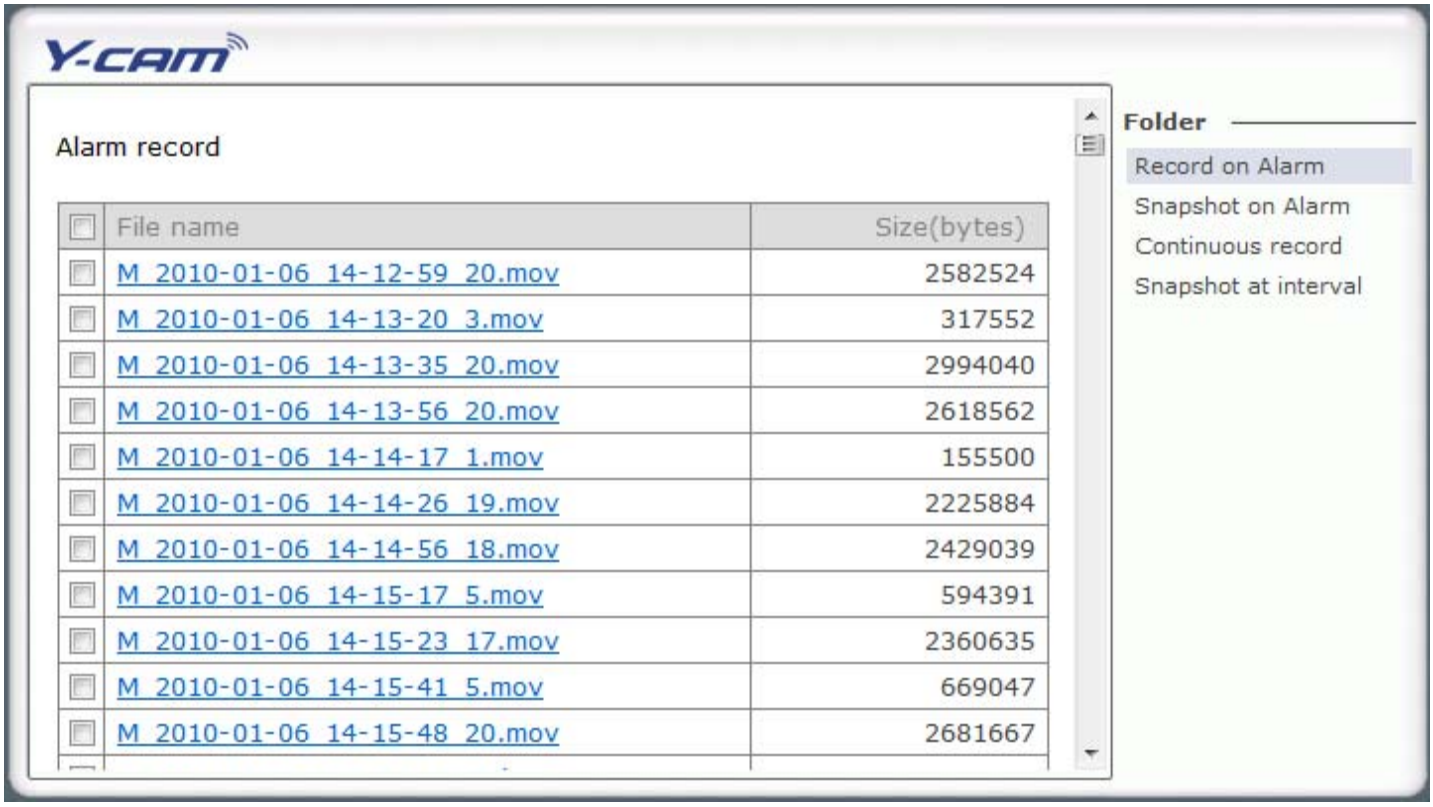
[FTP Upload Bandwidth] Bande passante disponible devant être utilisé pour télécharger el contenu de la carte MicroSD sur le serveur FTP.

Cliquez sur **Apply** pour confirmer vos réglages.

Remarque : Selon les conditions sur le réseau et le serveur FTP, il peut arriver que des fichiers ne soient pas transférés. Dans un tel cas, cette caméra est capable d'effectuer une sauvegarde de données sur la carte MicroSD, et de l'envoyer ultérieurement.

6.56 Browse SD card

En cliquant sur Browse SD Card, vous accédez à l'écran suivant à partir duquel vous pouvez voir où télécharger le contenu de la carte MicroSD.



[Record on Alarm] Vous permet de voir et d'effacer toutes les vidéos qui ont été enregistrées sur la carte MicroSD suite à une détection de mouvement.

[Snapshot on Alarm] Vous permet de voir et d'effacer les clichés qui ont été enregistrés sur la carte MicroSD suite à une détection de mouvement.

[Continuous Record] Vous permet de voir et d'effacer toutes les vidéos enregistrées sur la carte MicroSD selon le programme d'enregistrement continu.

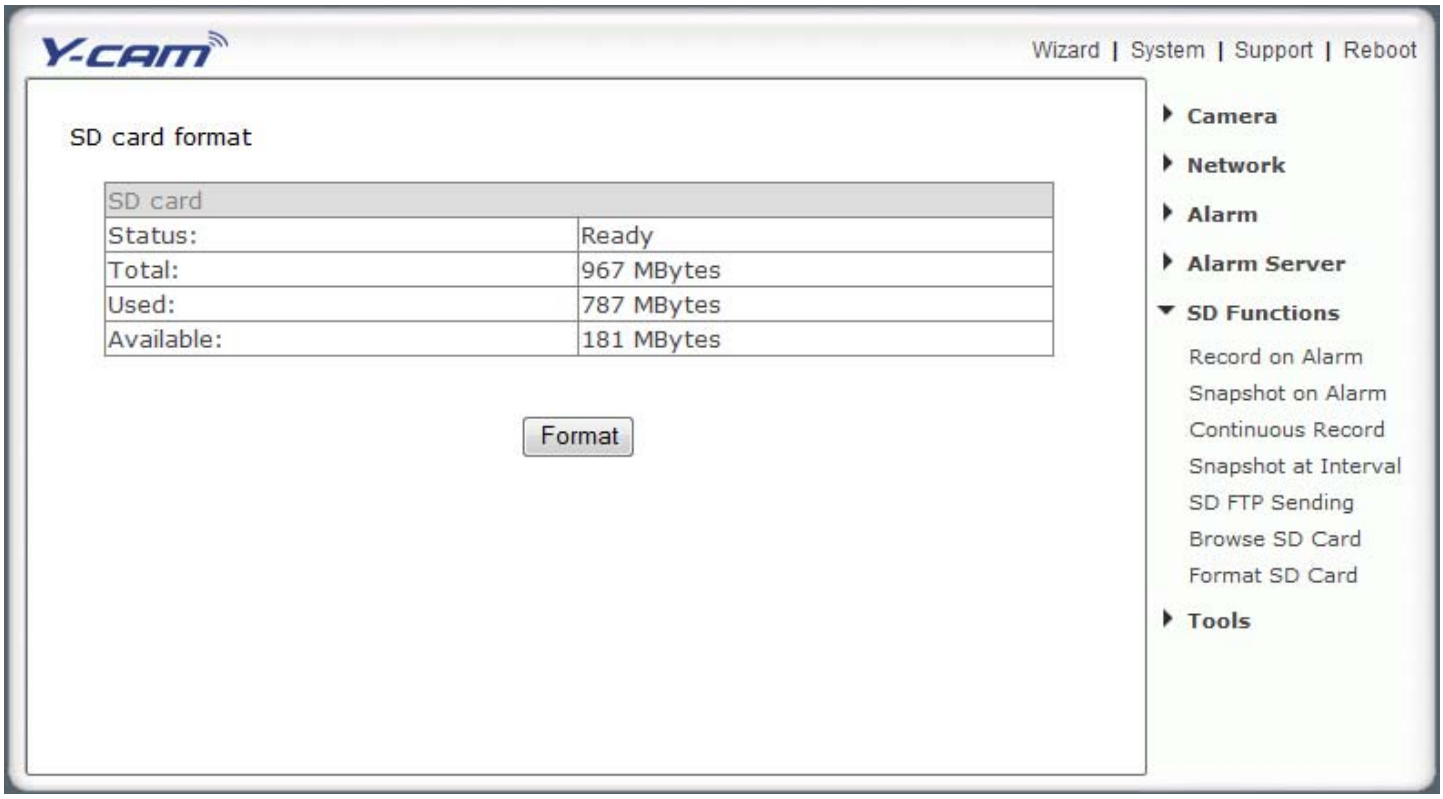
[Snapshot at Interval] Vous permet de voir et d'effacer tous les clichés enregistrés sur la carte MicroSD selon un intervalle programmé.

6.57 SD Format

En cliquant sur SD format, vous accédez à l'écran suivant, à partir duquel vous pouvez surveiller l'état de la carte mémoire – voir l'espace utilisé et l'espace disponible.

En cliquant sur la touche "Format", vous effacez toutes les données enregistrées sur la carte.

Il vous est conseillé de toujours formater la carte lorsque vous l'insérez pour la première fois.



[Status] Si la carte MicroSD se trouve dans l'emplacement, vous aurez l'indication "prêt".

[Total] Indique la taille de la carte MicroSD.

[Used] Indique l'espace utilisé sur la carte MicroSD.

[Available] Indique l'espace disponible pour stockage.

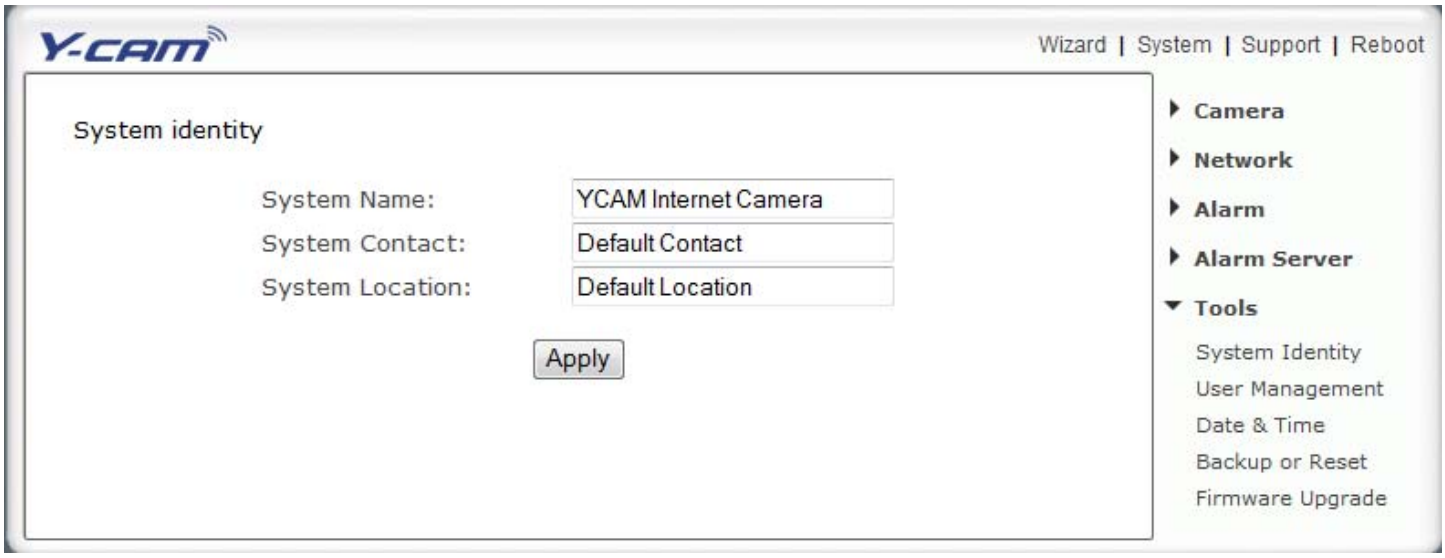
[Format] Sert à supprimer toutes les données qui se trouvent sur la carte MicroSD.

Remarque : Indépendamment de l'espace disponible, la Y-cam ne peut enregistrer que jusqu'à 1000 fichiers vidéo et 1000 images sur la carte MicroSD. Après cela, elle va commencer à effacer les fichiers les plus anciens.

6.6 Tools Menu

Le menu Tools est situé sur la droite de l'écran Settings. Lorsque vous cliquez sur le mot "Tools", un sous-menu des options de réglage va s'afficher.

6.61 System Identity



[System Name] Saisissez un nom pour identifier la Y-cam facilement.

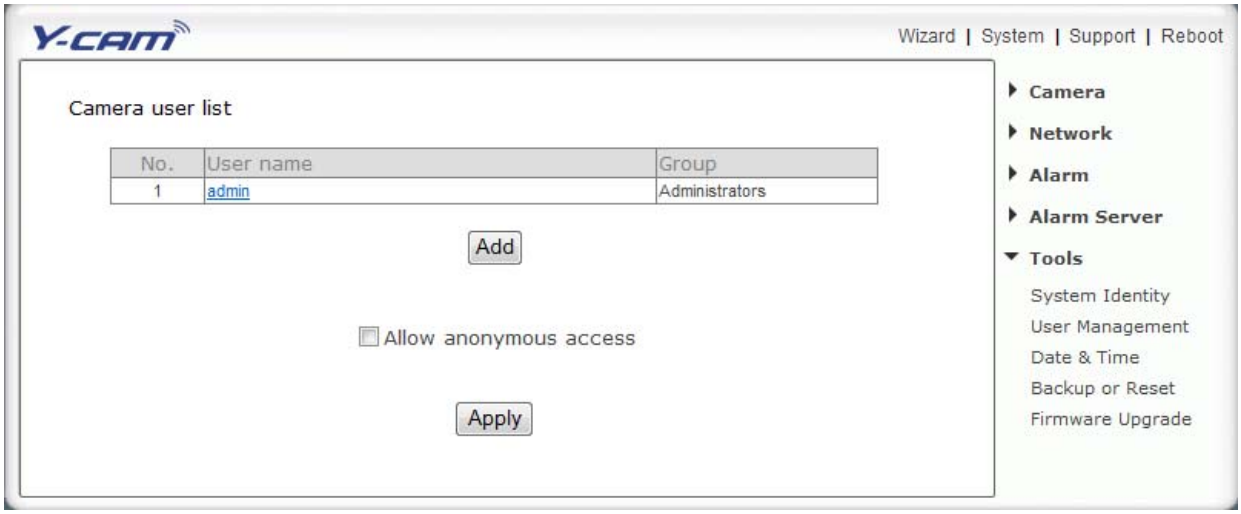
[System Contact] Saisissez le nom de contact de l'administrateur de votre Y-cam. Ceci est utile pour les grandes organisations.

[System Location] Saisissez l'endroit où se trouve la Y-cam. Cela peut être utile lorsque vous utilisez un programme de visionnage à plusieurs caméras.

Astuce : Les informations que vous saisissez peuvent être affichées sur la caméra. Ceci peut vous aider à identifier différentes caméras sur le réseau.

6.62 User Management

Vous permet d'ajouter ou de retirer des utilisateurs pouvant regarder votre caméra. Utile si vous désirez autoriser d'autres personnes à voir votre caméra sans leur donner les droits d'administration.



[Add] Il est possible de créer jusqu'à 64 utilisateurs (administrateur compris).

Ajouter utilisateurs : Cliquez sur Add pour effectuer un ajout sur la page de la liste des utilisateurs de la caméra, puis remplissez les champs dédiés au nom de l'utilisateur et au mot de passe (deux fois) et cliquez sur Add.

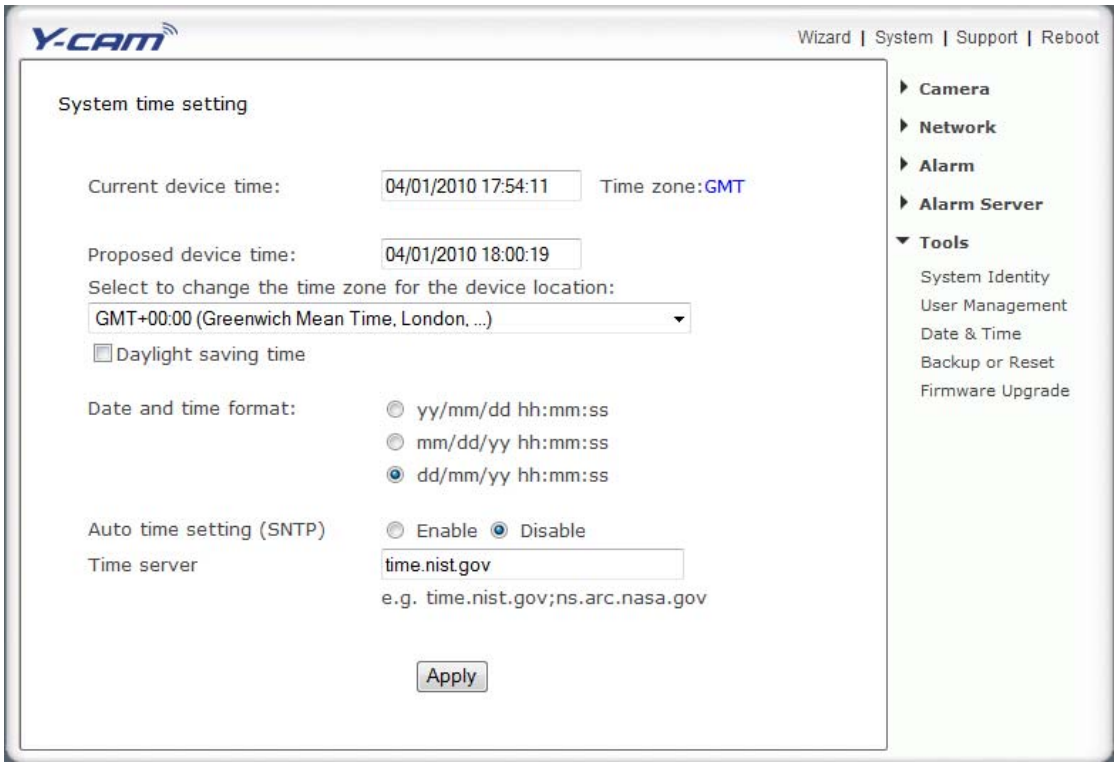
Pour éditer le mot de passe d'un utilisateur : Cliquez sur le nom de l'utilisateur, puis saisissez deux fois le nouveau mot de passe pour cet utilisateur et cliquez sur Save.
Pour supprimer un utilisateur : Cliquez sur le nom de l'utilisateur, puis cliquez sur **Delete.**

Remarque : Un maximum de 16 utilisateurs peuvent accéder simultanément à la caméra. Lorsque le nombre d'utilisateur augmente, les performances diminuent. Ceci est fonction du débit du réseau et non de la caméra.

Veuillez cocher " **Allow anonymous access "** si vous désirez partager la vidéo avec d'autres utilisateurs, sans leur demander de saisir un nom d'utilisateur et un mot de passe. Ceci permet à des utilisateurs libres d'accéder à la page "Live View" alors que l'accès à la page des réglages leur reste interdit.

6.63 Date & Time

Vous permet de régler la date et l'heure – sert pour l'horodatage et pour le stockage des fichiers sur la carte MicroSD.



[Current device time] Horloge interne de la Y-cam

[Proposed device time] Horloge système du PC. En cliquant sur Appliquer, l'horloge interne de la Y-cam sera synchronisée pour se caler sur cette heure.

[Select to change the time zone for the device location] Choisissez votre fuseau horaire.

[Date and Time format] Sélection du format d'affichage de la date et de l'heure.

[Auto time setting (SNTP)] Active ou désactive le réglage automatique de l'heure pour la mise à jour du serveur ci-dessous.

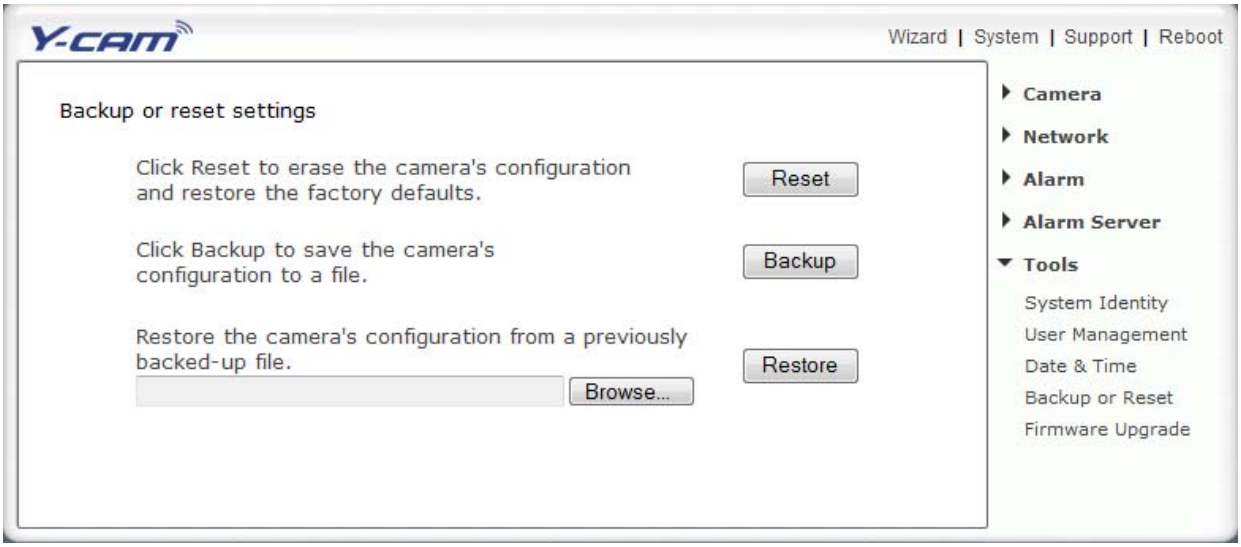
[Time server] Saisissez le nom du serveur SNTP. Des suggestions sont données.

Remarque :
1. Si le serveur SNTP n'est pas détecté, l'heure de la Y-cam sera quand même synchronisée avec celle du PC.
2. Si la Y-cam dispose d'une RTC intégrée ("Real-time Clock") qui conserve trace de l'heure même lorsque l'alimentation est coupée.

Cliquez sur **Apply** pour confirmer vos réglages.

6.64 Backup and Reset

Vous permet de réinitialiser la caméra avec les paramètres d'usine par défaut, vous permet de sauvegarder la configuration en cas de réinitialisation accidentelle et vous permet également de restaurer les paramètres sauvegardés.



[Reset] Cliquez pour initialiser la Y-cam avec les paramètres d'usine par défaut. Tous les utilisateurs et réglages seront perdus et il vous faudra reconfigurer la caméra.

[Backup] Cliquez sur **Backup** pour sauvegarder la configuration actuelle de la Y-cam, pour référence ultérieure. Une fois que votre caméra est paramétrée comme vous le désirez, il est recommandé de procéder à cette démarche.

[Browse...] Cliquez sur **Browse...** pour rechercher une configuration de sauvegarde que vous désirez télécharger dans la caméra, puis cliquez sur **Restore.**

Remarque : Ne coupez pas l'alimentation au cours de la réinitialisation, de la sauvegarde ou de la restauration, cela risquerait de corrompre le firmware de la caméra.

Astuce : La caméra peut également être réinitialisée avec les paramètres d'usine par défaut en appuyant sur la touche Réinitialisation qui se trouve sur le côté de la caméra.

6.65 Firmware Upgrade

Il arrive parfois qu'un nouveau firmware pour votre modèle de Y-cam soit publié.

Pour vérifier s'il y a des mises à jour disponibles, consultez le site web Y-cam : http://www.y-cam.com

Nous vous recommandons de procéder à une mise à jour avec le firmware le plus récent lorsque nous en publions un, afin de tirer parti des nouvelles fonctionnalités et de la résolution des problèmes. Toutefois, il s'agit d'une démarche sérieuse, susceptible d'endommager votre caméra si elle n'est pas réalisée de façon appropriée.

Si votre firmware a plusieurs versions de retard sur la version actuelle, il est parfaitement possible d'effectuer une mise à jour directe vers la version la plus récente. Il n'est pas nécessaire d'installer toutes les mises à jour une par une.

Une fois que vous avez téléchargé le dernier firmware, conservez-le dans un endroit facile d'accès. Le firmware se présente sous la forme d'un fichier ZIP, qui est un format de fichier compressé. Il vous faudra déplacer ou copier le fichier de ce répertoire compressé (certaines versions de Windows vous permettent de faire cette opération, mais si ce n'est pas le cas, vous aurez besoin d'un programme comme WinZIP ou WinRAR pour déziper le fichier dans un répertoire normal). Ceci est très important car le firmware ne se mettra pas à jour correctement s'il est laissé sous sa forme compressée.

Il est recommandé de faire redémarrer votre ordinateur avant d'entreprendre cette opération, puis de fermer TOUS les programmes susceptibles d'interférer avec l'opération. Une interruption de cette opération rendra votre caméra inutilisable.

Cliquez sur Continue si vous désirez installer un nouveau firmware..

Choisissez Browse... et localisez le fichier que vous avez décompressé depuis le fichier ZIP

Une fois que vous avez localisé et sélectionné le fichier, cliquez sur Update.

Lorsque vous cliquez sur Update, la procédure va débuter. Cela peut prendre de 5 à 10 minutes. N'effectuez aucune autre opération avec votre ordinateur lorsque vous êtes en train de procéder à cette mise à jour.

Une fois la mise à jour terminée, il vous sera demandé de redémarrer la caméra, et après cela, votre dernier firmware sera enregistré.

Remarque : Vous pouvez désirer… sauvegarder vos paramètres avant d'effectuer la mise à jour. Vous pouvez également noter vos réglages avant d'effectuer la mise à jour. La sauvegarde/restauration de la configuration peut ne pas fonctionner d'une mise à jour du firmware à l'autre, il vous faut donc toujours noter les valeurs avant de débuter.

Si la mise à jour n'est pas effectuée au bout de 15-20 minutes, redémarrez la caméra avec la touche située sur le côté de la caméra.

Si votre caméra ne répond pas, contactez le lieu ou vous l'avez acheté ou alors contactez directement Y-cam. Votre revendeur ou Y-cam Solutions Ltd se réserve le droit de facturer toute réparation due à une mauvaise mise à jour de la part de l'utilisateur.

6.7 Menu System

A partir du menu Réglages, cliquez sur "System", en haut à droit pour lister toutes les informations systèmes concernant votre Y-cam.

System information

System	
Model:	Y-CAM:KNIGHT
System up time:	0 Days 22:21:54
BIOS/Loader version:	2.1 (build 0001)
Firmware version:	4.30 (build 20091205)
ActiveX Control version:	1,2,5,0
MAC address:	00:0d:f0:5b:35:1f (000DF05B351F)
Wireless	
Status:	No connection
Ethernet	
Status:	connected
Mode:	Dynamic
IP address:	10.10.10.133
Subnet mask:	255.255.255.0
Default gateway:	10.10.10.1
PPPoE	
Status:	No connection
DNS Server	
Primary DNS IP address:	10.10.10.1
Secondary DNS IP address:	
DDNS	
Status:	Success
Host name:	
external IP address:	
UPNP port forwarding	
Status:	No UPnP Gateway
Internet Connection	
Status:	connected
SD card	
Status:	None
Current users	
No user is active	

Il s'agit d'un écran très utile car il indique quels éléments de votre Y-cam son correctement paramétrés et lesquels ne le sont pas.

Servez-vous en pour trouver votre adresse DDNS, votre IP fixe, votre IP interne, votre passerelle et bien d'avantage.

Il vous indique également quels utilisateurs sont actuellement en train de visionner la caméra et vous donne leur adresse IP.

6.8 Menu Support

Cliquez sur support pour voir les informations actuelles sur le support.

Y-CAM
Wizard | System | Support | Reboot
Support Information
If you are experiencing any difficulty in setting up or operating your Y-cam, it is likely that you can find a solution by refering to the User Guide. If, however, you cannot resolve the problem please visit
http://www.y-cam.com/support.htm
for support contact details.
Camera
Camera Setup
Stream Setup
OSD Setup
Network
Alarm
Alarm Server
Tools

Si vous êtes confronté à des problèmes avec votre Y-cam, vous devez d'abord chercher à obtenir de l'aide là ou vous l'avez achetée.

Si vous voulez directement contacter le support pour votre Y-cam, veuillez accéder à l'adresse suivante : http://www.y-cam.com/cms/support.php

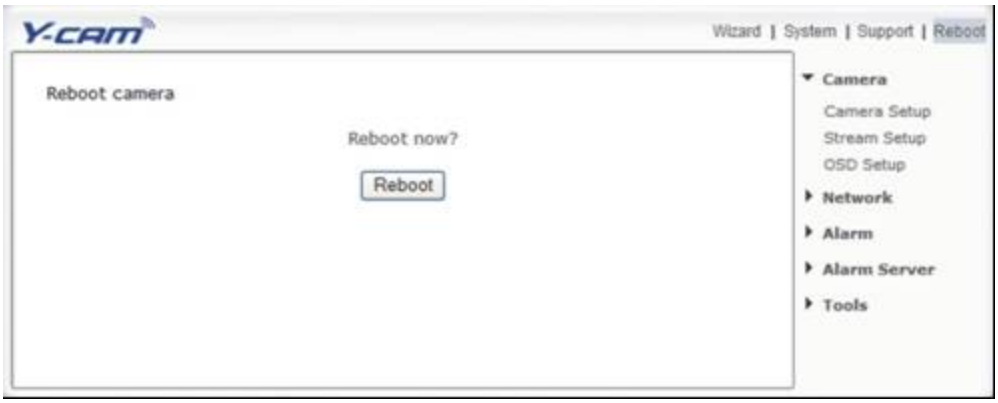
Nous offrons un support gratuit par Internet ou par email et il existe également un chapitre FAQ exhaustif sur notre site web.

Si vous désirez parler à un agent du support technique, veuillez appeler le **+44 (0) 20 8940 0056** (Ouvert de 10h30 à 18h30 du lundi au vendredi).

6.9 Reboot

Cliquez sur Reboot pour redémarrer la Y-cam. En faisant redémarrer la caméra, vous conservez tous les réglages et la configuration.

Il est parfois nécessaire de faire redémarrer la caméra, par exemple lorsque vous y insérez une carte MicroSD.



7.0 CONFIGURATIONS AVANCEES

7.1 Transfert de port

Les options de sécurité “firewall” intégrées à certains routeurs peuvent empêcher les utilisateurs d’accéder à leur Y-cam via Internet.

Votre routeur se connecte à l’Internet par une série de “ports”.

Parfois les ports par défaut utilisés par la Y-cam ont leur accès à l’Internet bloqué et donc l’accès à ces ports doit être rendu possible.

Ceci peut être effectué en utilisant la fonction Transfert de port sur votre routeur encore appelée « Port Forwarding ».

Les ports utilisés par la caméra doivent être ouverts à travers le routeur pour accéder à distance à votre caméra.

Vérifiez si le manuel de l’utilisateur de votre routeur vous fournit des indications spécifiques sur la manière d’ouvrir et d’acheminer les ports sur votre routeur.

Vous pouvez également trouver des instructions pour ce faire sur votre propre routeur, sur le site web suivant:

http://www.portforward.com/

Important: Certains FAIs bloquent l’accès au port 80 et à d’autres ports Internet communément utilisés. Vérifiez cela avec votre FAI afin de pouvoir ouvrir les ports appropriés. Si le trafic n’est pas permis par votre FAI par le port 80, il vous faudra changer le numéro de port par défaut de 80 à un numéro différent tel que 8000.

Visionner votre caméra

Pour accéder à la Y-cam sur votre réseau local à partir d’un ordinateur, saisissez simplement l’adresse IP de la caméra suivie par le signe deux point (:) et le numéro de port de la caméra. Il n’est pas nécessaire de saisir les deux points et le numéro de port si vous utilisez le numéro 80 de port par défaut de la caméra.

Pour accéder à la Y-cam à partir d’internet, tapez l’adresse IP externe du routeur, suivie du signe deux points et du numéro de port de votre caméra (par ex. Http://202.115.122.96:8000).

Note: Vous pouvez vérifier toutes vos configurations en cliquant sur “System” dans la section en haut à droite de la page “Settings”. (Voir page 36). Dans la section UPnP, vous trouverez votre adresse IP externe, votre port externe et l’adresse que vous devez taper sur la barre d’adresses de votre navigateur Internet.

Note: Si votre interface UPnP n’est pas configurée, vous pouvez trouver votre adresse IP externe en visitant les sites suivants : http://www.whatismyipaddress.com ou http://www.myipaddress.com

7.2 Configuration de serveur Proxy [proxy server]

Un serveur proxy peut vous empêcher de vous connecter à la Y-cam dans certains environnements informatiques d'entreprises.

Si votre ordinateur utilise un serveur proxy, la manière la plus facile de le vérifier est au travers des configurations de connexion d'Internet Explorer.

Note: Un serveur proxy est généralement utilisé pour maintenir la sécurité dans un réseau quand il est connecté à l'Internet. Le serveur proxy peut provoquer des déficiences dans la qualité de l'image et des délais dans les intervalles de la fonction rafraîchir. Consultez votre FAI ou l'administrateur de votre réseau pour plus de détails.

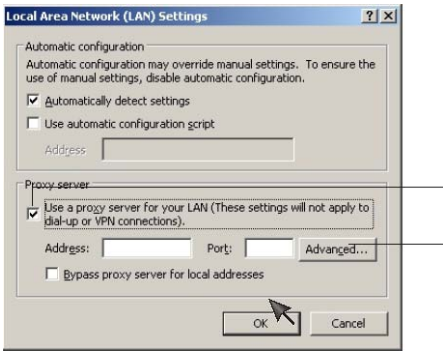
Démarrez l'**Internet Explorer**.

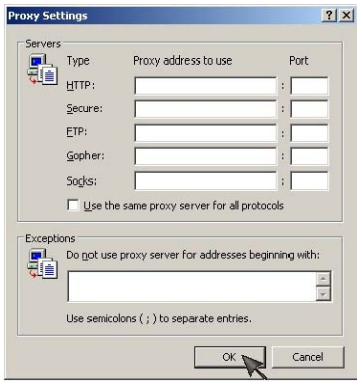
Sélectionnez **[Outils]** –> **[Options d'Internet...]** –> onglet **[Connexions]** et cliquez **[Configurations LAN]**.

Vérifiez que la boîte **Utiliser un serveur proxy** n'est pas activée.

Quand elle ne l'est pas, cliquez sur **[Annuler].** Les configurations de votre serveur proxy ne devraient pas poser de problème.

Si cette boîte est activée, cliquez sur **[Avancé...]**


Local Area Network (LAN) Settings
Automatic configuration
Automatic configuration may override manual settings. To ensure the use of manual settings, disable automatic configuration.
Automatically detect settings
Use automatic configuration script
Address
Proxy server
Use a proxy server for your LAN (These settings will not apply to dial-up or VPN connections).
Address:
Port:
Advanced...
Bypass proxy server for local addresses
OK
Cancel



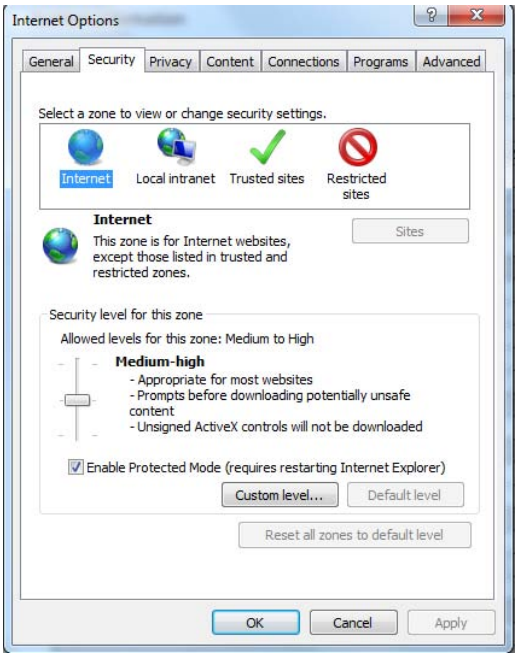
Sous la fenêtre Exceptions, tapez l'adresse IP de votre **Y-cam** dans le champ de données **Ne pas utiliser de serveur proxy pour les adresses commençant par**.

Cliquez **[OK]** sur toutes les fenêtres ouvertes pour confirmer toutes les configurations.

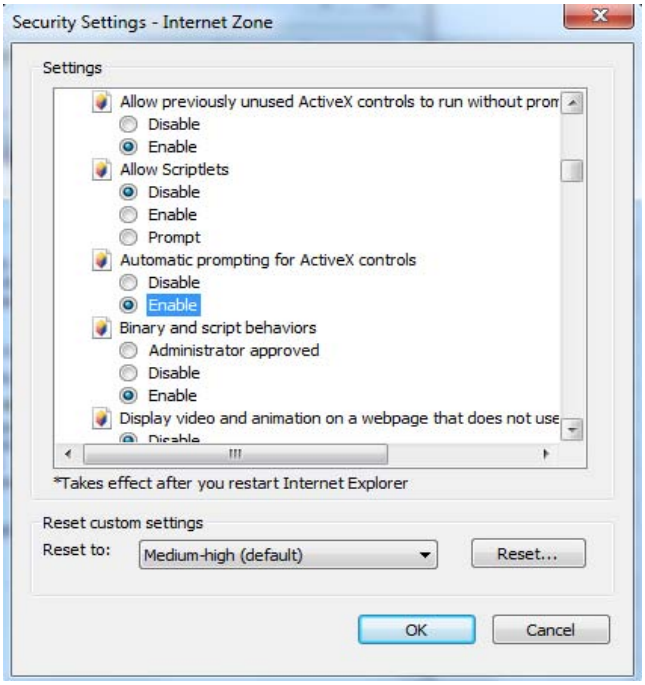
7.3 Habilitation de l'ActiveX dans Internet Explorer

Votre navigateur doit avoir l'Active X habilité pour pouvoir visionner la caméra dans Internet Explorer. Pour activer cette option, procédez comme il suit:

1) Ouvrez une nouvelle fenêtre d'Internet Explorer.
2) Dans la barre de menu, sélectionnez **Outils**, puis **Options d'Internet**…
3) Dans la fenêtre Options d'Internet, sélectionnez l'onglet **Sécurité**.



4) Cliquez sur le bouton **Niveau Personnalisé…** .
5) Faites dérouler la section dénommée **Contrôle ActiveX et plug-ins**. Sélectionnez les boutons « Activé», ensuite cliquez sur **OK** pour quitter cette fenêtre.



7.4 Récupération d'une mise à jour manquée de firmware

Si vous avez tenté d'installer un nouveau firmware sur votre caméra et que la procédure a échoué, il se peut que votre caméra ne réponde plus. Si la mise à jour du firmware a échoué et que le chargeur BIOS de votre caméra est corrompu, la diode verte de votre caméra clignotera une fois allumée.

Si cela se produit, nous vous conseillons de prendre contact directement avec votre revendeur de caméras ou de Y-cam qui pourra vous aider à réparer votre caméra.

Il existe une procédure que vous pouvez essayer par vous-même; cependant elle est relativement avancée et donc ne devrait être suivie que par ceux qui possèdent une base solide en matière de TCP/IP et d'exécution de commandes à partir d'un éditeur de commandes DOS.

Vous aurez besoin d'un **câble de réseau croisé** pour cette procédure. Ce n'est pas un câble standard de réseau comme ceux fournis dans la boîte de votre Y-cam. Un câble de réseau croisé inverse les paires de fils de transmission et de réception dans le câble, permettant ainsi à votre ordinateur de dialoguer directement avec la Y-cam.

Procédure:

1. Téléchargez le nouveau firmware adéquat pour votre caméra de http://www.y-cam.com et sauvegardez-le sur votre disque dur.

2. Décompressez (Unzip) le firmware vers un fichier répertoire dans votre PC. Copiez le fichier firmware .MFW vers un endroit facile d'accès, tel que C:\firmware.

3. Écrivez le nom de fichier complet du micrologiciel firmware .MFW.

4. Connectez la caméra directement à votre ordinateur grâce au câble croisé.

5. Ouvrez les Connexions Réseau, et prenez note de vos configurations actuelles de TCP/IP.

6. Maintenant changez-les pour les suivantes:

   Adresse IP: 192.168.168.100
   Masque Subnet: 255.255.255.0
   Passerelle d'accès par Défault: 192.168.168.1

7. Cliquez sur OK pour garder ces réglages.

8. Ouvrez un texte de commande MS-DOS, ou choisissez "Exécuter " [Run] du menu de démarrage et tapez "cmd.exe".

9. Changez la route d'accès dans le texte de commande vers la localisation du firmware de la caméra (comme dans l'étape 2), par ex. C:\firmware et puis laissez cette fenêtre ouverte.

10. Éteignez la caméra, attendez 5 secondes, et appuyez sur le bouton Réinitialisation [Reset] sur le côté de la caméra, et tout en maintenant le bouton de Reset encore appuyé, rallumez la caméra.

11. Relâchez le bouton Reset. La diode verte devrait commencer à clignoter pour indiquer que la caméra est sur le mode Firmware Dump.

12. Retournez à votre fenêtre de texte de commande de votre PC.

13. Tapez la commande suivante sur le prompteur: "tftp -i 192.168.168.1 put YOUR_FIRMWARE_NAME.mfw"

14. Vous devrez remplacer YOUR_FIRMWARE_NAME.mfw avec le nom du firmware que vous avez téléchargé (étape 3)

15. Appuyez sur **Entrée** après avoir tapé la commande.

16. La diode verte de la caméra cessera de clignoter. Cela signifie que le firmware est en cours de téléchargement.

17. **Veuillez attendre que la LED recommence à clignoter** – cela signifie que l'installation du firmware est terminée.

18. Éteignez la caméra.

19. Débranchez le câble croisé.

20. Restaurez vos réglages TCP/IP conformément à leurs valeurs précédentes (comme dans l'étape 5)

Votre caméra devrait maintenant être remise sur les configurations usine par défaut et fonctionner à nouveau. Vous pouvez retourner au début du manuel et configurer votre caméra normalement.

7.5 Réinitialisation de la Y-cam à sa configuration usine

Il y a deux manières de réinitialiser la Y-cam sur ses valeurs usine par défaut :

1. Appuyez sur le bouton de réinitialisation [Reset] sur le côté de la caméra dans l'orifice prévu à cet effet.

2. À travers le Menu de Configurations/ Outils de la caméra, sous le titre "Backup or Reset"

7.6 Logiciel de sécurité tiers

La Y-cam est supportée par bon nombre de logiciels de sécurité. Certains sont listés ci-dessous. Mais il est recommandé de se rendre régulièrement sur notre site web http://www.y-cam.com afin actualiser cette liste.

Icatcher	http://www.icode.co.uk
Luxriot	http://www.luxriot.com/
Verified Alarm	http://www.initsys.co.uk
BlueIris	http://www.blueirissoftware.com
Security Spy	http://www.securityspy.com
Camvista	http://www.camvista.co.uk
Nuuo NVR IP+	http://www.nuuo.com
Eyesoft	http://www.bikal.co.uk
NetcamWatcher	http://www.netcam-watcher.com
Nuuo NVR (IP+)	http://www.nuuo.com/product.php?id=12

Tous les logiciels supportant une caméra générique MJPEG devrait fonctionner avec les caméras IP Y-cam.

Pour pouvoir utiliser les Y-cams avec des logiciels qui supportent l'ajout d'une caméra générique MJPEG, veuillez utiliser la route d'accès de votre caméra avec l'extension "/stream.jpg" á la fin. Cela permettra au logiciel d'extraire le flux vidéo Motion JPEG de la Y-cam. Tous les modèles de Y-cam actuels supportent cette méthode.

7.7 Méthodes alternatives d'accès au flux vidéo

Vous pouvez également accéder aux images/vidéos de la caméra réseau des différentes manières suivantes :

- Motion JPEG Server Push (si supporté par le client, Firefox, par exemple). Cette option maintient une connexion HTTP ouverte sur le navigateur et envoie des données quand et si elles sont requises, aussi longtemps qu'elles le sont. Entrez la route d'accès : http://<ip>/stream.jpg
- Images Still JPEG dans un navigateur. Entrez la route d'accès : http://<ip>/snapshot.jpg
- MJPEG via RTSP: rtsp://<ip>/live_mjpeg.sdp
- MPEG4 via RTSP: rtsp://<ip>/live_mpeg4.sdp

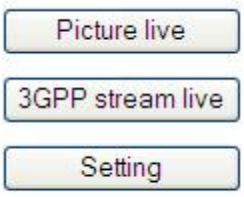
RTSP MPEG4 stream:	rtsp://10.10.10.133/live_mpeg4.sdp
RTSP MJPEG stream:	rtsp://10.10.10.133/live_mjpeg.sdp
HTTP MPEG4 stream:	http://10.10.10.133:8009/stream.av
HTTP MJPEG stream:	http://10.10.10.133:8009/stream.jpg
HTTP snapshot image:	http://10.10.10.133:8009/snapshot.jpg

Pour plus de détails, veuillez cliquer sur les liens de la page "Configuration du flux [Stream Setup]" de la caméra, dans les configurations de la caméra intitulés "Flux en continu primaire [Primary Stream]", "Flux en continu secondaire [Secondary Stream]" et "Flux en continu sur portable [Mobile Stream]".

7.8 Visionner votre Y-cam sur un téléphone portable

Y-cam cherche avant tout à produire des caméras IP faciles à utiliser. Dans ce but, nous avons apporté des modifications dans la manière dont les utilisateurs peuvent visionner une caméra depuis un téléphone portable. Il vous est expliqué ci-dessous comment visionner facilement votre caméra depuis un téléphone portable.

Le plus simple mode d'accès à une caméra est de taper dans le navigateur de votre téléphone portable. Vous devriez voir s'afficher l'écran suivant :



Sélectionnez et cliquez sur "3GPP Stream Live" pour voir une vidéo en direct. Cela initiera une session RTSP entre le téléphone portable et la caméra en utilisant le lecteur média du portable.

Si votre portable ne supporte pas le système media streaming RTSP ou est incapable de décoder le flux en continu média [media stream] de votre Y-cam, utilisez le bouton "Picture Live".

"Picture Live" est un mode de rafraîchissement instantané qui permet aux téléphones portables non compatibles de visionner des images en direct depuis une caméra.

Le bouton "Settings" vous permet de configurer à la fois le flux en continu 3GPP et la vision instantanée. Veuillez noter que vous aurez besoin du mot de passe admin pour faire un quelconque changement dans ces options.

Si vous utilisez la version v4.16 du firmware ou une version plus récente et que vous accédez à votre caméra depuis un iPhone, vous pouvez maintenant accéder au flux MJPEG compatible avec l'iPhone en inscrivant "/iPhone" à la fin de l'adresse de votre caméra -

Conseils en cas de problèmes de fonctionnement

Si vous ne pouvez pas visionner la caméra depuis votre téléphone mobile, essayez de suivre la démonstration pour caméras qui se trouve sur notre site web principal . Pour cette démo, le nom d'utilisateur et le mot de passe sont "guest" dans les deux cas.

La plupart des téléphones portables utilisent Real Player pour le streaming vidéo. Comme Real Player ne sais pas gérer l'authentification, il vous faudra désactiver l'authentification dans la page de Configurations à travers la connexion au portable.

Veuillez-vous assurer que votre routeur transfert les bons ports sur la caméra. Référez-vous à http://portforward.com pour les procédures de renvoi de ports propres à votre routeur.

8.0 PROBLÈMES DE FONCTIONNEMENT

Problème	Cause et solution
J'ai oublié l'adresse IP de la Y-cam	1. Utilisez le programme de configuration de la Y-cam qui vous est fourni. 2. Utilisez UPnP (seulement pour XP OS) 3. Notification IP PPPoE peut envoyer un courriel à votre messagerie électronique 4. Réinitialisez votre réseau sur l'adresse IP par défaut SDD.
J'ai oublié mon mot de passe pour accéder au menu de Configurations	Il vous est nécessaire d'appuyer sur le bouton **RESET**. **Notez que tous les réglages configurés seront perdus.**
La connexion WiFi ne fonctionne pas.	1. La force du signal est faible. Replacez la caméra plus près de votre routeur ou ôtez les obstacles entre les deux appareils. 2. Assurez-vous que les configurations d'encryptage et de SSID sont identiques à celles de votre réseau. 3. Vérifiez s'il existe une quelconque interférence provenant d'un autre équipement.
L'interface de vision de l'image n'apparaît pas.	1. Vérifiez que votre configuration Internet Explorer vous permet de télécharger et d'installer les contrôles ActiveX. 2. L'accès simultané à la caméra au travers du réseau n'est permis que pour un maximum de 16 utilisateurs. 3. Le trafic sur le réseau peut empêcher l'apparition rapide de l'interface de vision. Patientez quelques instants. 4. Rafraîchissez la page.
La couleur de l'image est bizarre.	1. Confirmez que la configuration de couleur de votre PC est sur 16 bits ou plus. 2. Identifiez le modèle de votre Y-cam: des versions infrarouges du SD ont parfois une gamme de nuances de couleurs qui altèrent les images que la caméra affiche en raison des LEDs infrarouges. Éteignez l'infrarouge.
Des caractères illisibles s'affichent.	Configurez l'**Encodage** ou la **Configuration de caractères** du langage sélectionné sur votre navigateur Internet.

Je ne peux pas voir les contrôles de l'alimentation en direct, car ils se trouvent sous l'image	Réinitialisez la configuration Zoom du navigateur ou de la taille du texte, en appuyant sur Ctrl et "0" (zéro) en même temps, cela devrait suffire.
L'option de détection de mouvement n'envoie pas de courriels d'alerte.	1. Vérifiez que l'option d'alerte de courriels est configurée correctement. 2. Le serveur SMTP que la caméra IP utilise pour envoyer des courriels peut effectuer un filtrage pour éviter l'envoi de spams de votre serveur. Essayez d'utiliser un autre serveur SMTP ou contactez votre FAI pour savoir si l'accès SMTP est bloqué.
L'indicateur de tension clignote sur vert et la caméra n'est pas accessible.	Une actualisation de micrologiciel a été interrompue ou le micrologiciel a été endommagé. Contactez le lieu de revente ou l'assistance technique Y-cam.
La détection de mouvement se déclenche de façon inattendue.	La détection de mouvement est basée sur les changements dans les pixels de l'image. Cela signifie que s'il y a des changements soudains dans l'éclairage, la détection de mouvement peut se déclencher par erreur. Baissez le réglage de la sensibilité pour éviter les problèmes.
Que signifient les changements de l'indicateur lumineux ?	Couleur ambre – Prêt pour la connexion à un réseau 10/100 M bit/s. Clignote quand il y a une activité sur le réseau. Couleur verte - Prêt pour la connexion à un réseau sans fil. Clignote quand il y a une activité sur le réseau.

Si la caméra en réseau ne fonctionne pas correctement, ces suggestions pourront vous aider à identifier le problème. Si le problème persiste, vérifiez dans la section Assistance http://www.y-cam.com/

9.0 GLOSSAIRES DES TERMES

Mode Adhoc: Un système de réseau sans fil dans lequel les clients communiquent directement les uns avec les autres, sans nécessité d'un routeur sans fil.

DDNS: [Dynamic Domain name System] C'est une méthode pour conserver un nom de domaine lié à une adresse IP dynamique pour votre caméra en réseau. Vous pouvez configurer votre service DDNS et le dispositif actualisera automatiquement votre serveur DDNS chaque fois qu'il se change à une adresse IP différente.

DHCP: [Dynamic Host Configuration Protocol] est un ensemble de normes utilisées par les dispositifs de communication tels que les ordinateurs, routeurs, ou adaptateurs de réseau, pour permettre au dispositif de requérir et d'obtenir une adresse IP d'un serveur qui dispose d'adresses disponibles prêtes à être assignées.

Firmware (micrologiciel): C'est un logiciel intégré dans votre Y-cam qui permet au hardware de fonctionner et vous permet d'utiliser de multiples options de votre caméra IP sans fil.

FTP: [File Transfer Protocol] Protocole de transfert de fichier. Les caméras en réseau équipées avec un système opérationnel inhérent, tel que Linux, peuvent utiliser FTP pour envoyer des images à un site web.

Gateway Address: (Adresse passerelle d'accès). C'est l'adresse IP de l'accès à travers lequel la caméra IP est connectée.

IEEE 802.11b/g: Les spécifications développées par le IEEE pour la technologie de réseau sans fil. Il fournit une transmission de 11 Mbps sur un usage de bande de 2.4GHz.

Mode Infrastructure : L'un des systèmes de réseau sans fil dans lequel les dispositifs communiquent les uns avec les autres en passant d'abord par un routeur sans fil.

Adresse IP: le numéro unique de 32 bits assigné à chaque ordinateur connecté à l'Internet. Les numéros IP sont utilisés par le protocole TCP/IP pour acheminer des paquets de données vers leur destination.

JPEG: Un format d'image standard, largement utilisé par les photographes, connu également comme JPG.

Caméra en réseau: Un dispositif unique qui permet aux utilisateurs de visionner en direct des vidéos avec plénitude de mouvements depuis n'importe quel endroit sur un réseau informatique, même au travers d'internet, grâce à un navigateur web standard

DNS primaire: Adresse IP du serveur DNS primaire, si elle est configurée pour la caméra IP.

Masque Subnet [Subnet Mask]: Masque subnet de LAN auquel la caméra IP est connectée

TCP/IP: La collection de "protocoles" sous –jacents au fonctionnement de l'Internet. Chaque ordinateur connecté à l'Internet est identifié par une adresse IP unique.

Serveur de temps [Time server]: Un serveur de temps consiste en un dispositif de réseau informatique qui lit le temps réel à partir d'une horloge de référence et distribue cette information à ses clients grâce à un réseau informatique.

UPnP: [Universal Plug and Play] est une architecture qui permet une connectivité pénétrante d'égal à égal en réseau, d'appareils intelligents et de dispositifs sans fil.

WEP: [Wireless Equivalent Privacy]. Un protocole de sécurité pour réseau sans fil défini par la norme de la IEEE

802.11b/g. La WEP cherche à fournir une sécurité en procédant à l'encryptage de données au travers d'ondes radio de façon à ce qu'elles soient protégées durant leur transmission d'un point à l'autre.

Onedirect

www.onedirect.fr
Numéro Vert
0 800 72 4000
58 Av de Rivesalles Appel Gratuit
66240 St Esteve
tel. +33(0)468 929 322
fax +33(0)468 929 333

www.onedirect.es
902 30 32 32
Av Diagonal 618 8º D
08021 Barcelona
tel. +34 93 241 38 90
fax +34 93 241 37 92

www.onedirect.it
02 365 22 990
Via Caracciolo 20
20155 Milano
tel. +39 02 365 22 990
fax +39 02 365 22 991

www.onedirect.pt
800 780 300
Av. da Libertade nº 9 - 7º
1250-139 Lisboa
tel. 800 780 300
fax 800 780 301

www.onedirect.com
0800 70 50 400
Berner Str. 50
60437 Frankfurt / Main
tel. 069 24 75 10 50
fax 069 24 75 10 5 90